

MANUAL DEL USUARIO

DCP-8040
DCP-8045D





Versión B



"EC" Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : **Laser Printer**
Product Name : **DCP-8040, DCP-8045D**

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :
Harmonized : Safety : EN60950:2000

EMC : EN55022:1998 Class B
EN55024:1998 / A1: 2001
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995

Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 2nd February, 2004

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Declaración de Conformidad bajo la directiva R & TTE de la CE

Fabricante
Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japón

Planta
Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Declaran por la presente que:

Descripción de Productos	: Impresora Láser
Nombre de productos	: DCP-8040, DCP-8045D

están en conformidad con las disposiciones de las Directivas aplicadas: Directiva de Bajo Voltaje 72/23/CEE (enmendada por la Directiva 93/68/CEE) y la Directiva sobre la Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE (enmendada por las Directivas 91/263/CEE y 93/68/CEE)

Normas aplicadas:

Armonizadas:	Seguridad	: EN60950:2000
	EMC	: EN55022:1998 Clase B EN55024:1998 / A1:2001 EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995

Año en que se aplicó por primera vez la marca CE: 2004

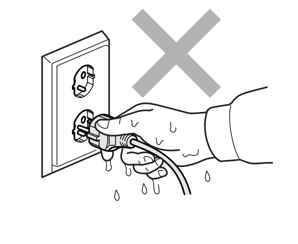
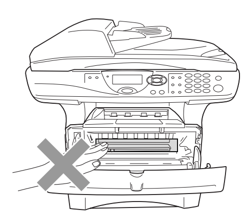
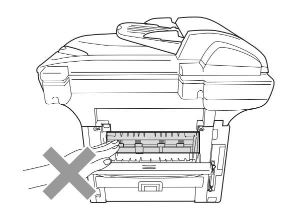
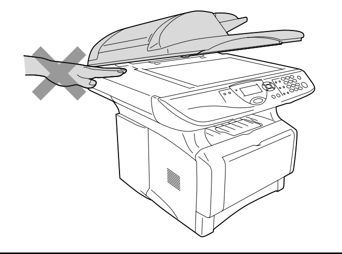
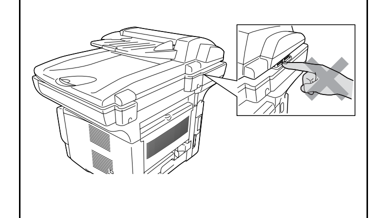
Emitido por	: Brother Industries, Ltd.
Fecha	: 2 de febrero de 2004
Lugar	: Nagoya, Japón

Precauciones de seguridad

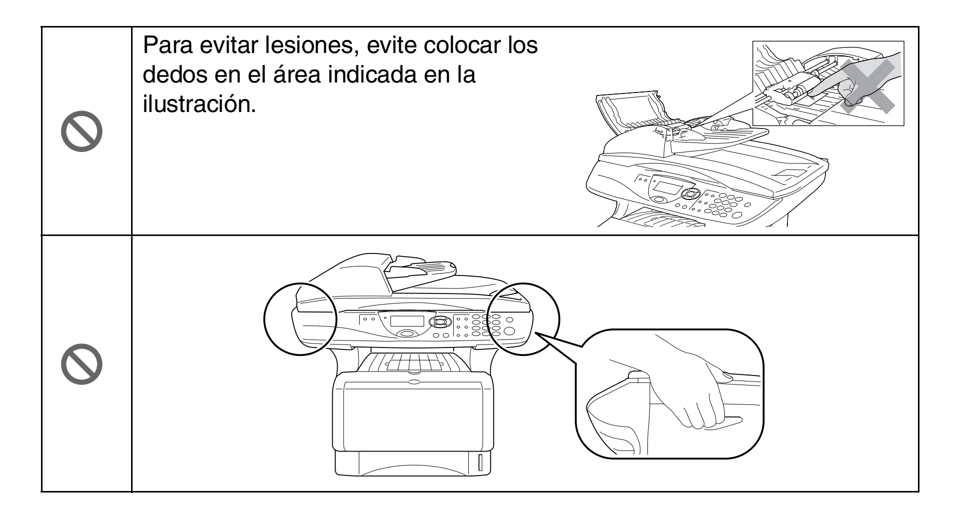
Uso seguro del equipo DCP

Guarde estas instrucciones para consultarlas cuando sea necesario.

 **ADVERTENCIA**

<table>
<tr>
<td></td>
<td>El equipo contiene en su interior electrodos de alta tensión. Antes de limpiar el equipo DCP o de desatascar papel en su interior, asegúrese de haber desenchufado el cable de alimentación de la toma de red.</td>
<td></td>
<td>Evite manipular el enchufe con las manos húmedas. De lo contrario, podría sufrir un choque eléctrico.
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td colspan="3">Después de su uso, algunas piezas internas del equipo DCP pueden estar MUY CALIENTES.
Para evitar lesiones, evite colocar los dedos en el área indicada en la ilustración.
 </td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Para evitar lesiones, evite colocar las manos en el borde del equipo DCP debajo de la cubierta del escáner.
</td>
<td></td>
<td>Para evitar lesiones, evite colocar los dedos en el área indicada en la ilustración.
</td>
</tr>
</table>

Para evitar lesiones, evite colocar los dedos en el área indicada en la ilustración.



- Al mover el equipo DCP, tómelo por los asideros laterales que hay debajo del escáner. NO LEVANTE el equipo DCP tomándolo por su parte inferior.
- Instale el equipo en las proximidades de una toma de red fácilmente accesible.
- Evite usar este producto en las proximidades de aparatos que empleen agua, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.

Aviso

- ¡Las descargas eléctricas y las sobretensiones pueden dañar el aparato! Existe una pequeña probabilidad de electrocución en estos casos. Recomendamos instalar un dispositivo de protección contra sobretensiones de buena calidad en el cable de alimentación de CA, o bien desenchufar el aparato durante las tormentas eléctricas.

Cómo escoger el lugar de instalación

Sitúe el equipo DCP sobre una superficie plana y estable que no esté expuesta a vibraciones ni a golpes. Por ejemplo, sobre un escritorio. Instale el equipo DCP cerca de la toma de teléfono y de una toma de corriente normal puesta a tierra. Escoja un lugar donde la temperatura no sea inferior a 10º ni superior 35 ºC.

Aviso

- Evite instalarlo en las proximidades de calefactores, equipos de aire acondicionado, agua, sustancias químicas, neveras o refrigeradores.
- No exponga el equipo DCP a la luz solar directa ni al calor, la humedad o el polvo excesivos.
- No conecte el equipo DCP a tomas de red controladas por interruptores de pared o temporizadores automáticos.
- La interrupción de la alimentación eléctrica puede borrar la información contenida en la memoria del equipo DCP.
- No conecte el equipo DCP a tomas de corriente que se encuentren en el mismo circuito que aparatos grandes u otros equipos que pudiesen afectar a la alimentación eléctrica.
- Evite las fuentes de interferencias, como por ejemplo los altavoces o las bases de los teléfonos inalámbricos.

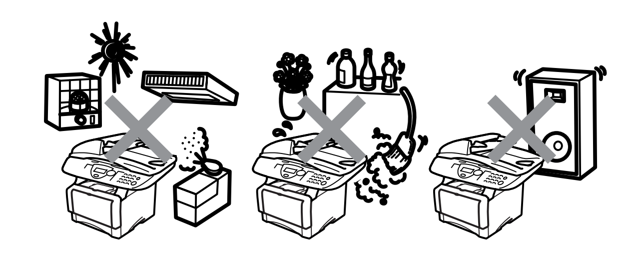


Tabla de contenido

1 Introducción

Cómo utilizar este Manual

Gracias por adquirir la impresora y copiadora digital (DCP) de Brother. Los modelos DCP-8040 y DCP-8045D son equipos de fácil uso, e incluyen una pantalla LCD cuyas instrucciones le guiarán en el proceso de instalación. Dedicando unos minutos a leer este Manual podrá sacar el máximo partido al equipo DCP.

Cómo encontrar la información

Todos los títulos y subtítulos de capítulo aparecen relacionados en la Tabla de contenido. Podrá encontrar la información sobre el tema o función de su interés consultando el Índice que aparece al final del Manual.

Símbolos que se utilizan en este Manual

En este Manual verá varios símbolos especiales cuyo objeto es destacar advertencias, notas y procedimientos importantes. Para que las explicaciones le resulten más claras y para ayudarle a pulsar las teclas correctas, hemos utilizado fuentes especiales e incluido algunos de los mensajes que aparecen en la pantalla LCD.

Negrita	La tipografía en negrita identifica teclas especiales del panel de control del equipo DCP.
Cursiva	La tipografía en cursiva tiene por objeto destacar puntos importantes o derivarle a un tema afín.
`Courier New`	La fuente tipográfica Courier New identifica los mensajes de la pantalla LCD del equipo DCP o indica que debe consultar un tema relacionado.



Las advertencias informan qué medidas deben adoptarse para evitar lesiones físicas o daños materiales al equipo DCP.

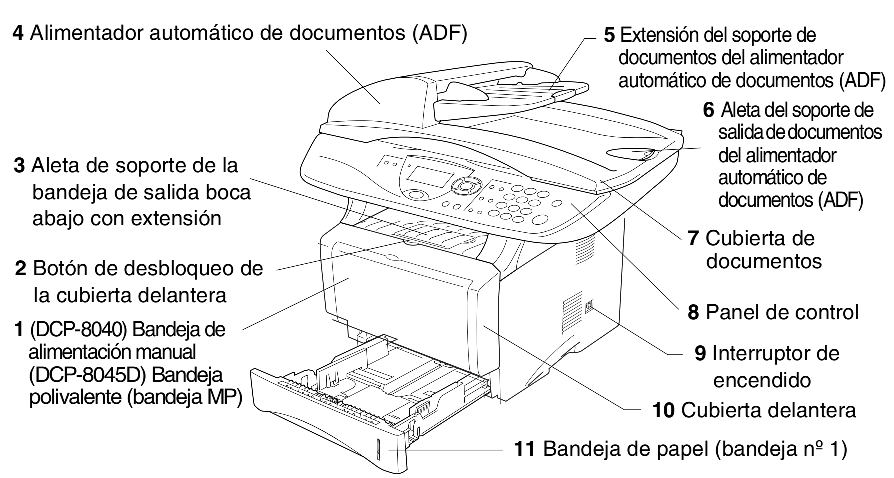
En los Avisos se indican los procedimientos que deben seguirse para evitar causar posibles daños al equipo.

Las Notas indican cómo responder ante situaciones que pueden presentarse, y ofrecen consejos sobre cómo actúa la función tratada combinada con otras funciones.

Configuración incorrecta advierte sobre dispositivos y operaciones incompatibles con el equipo DCP.

Nombres de piezas y funciones del equipo DCP

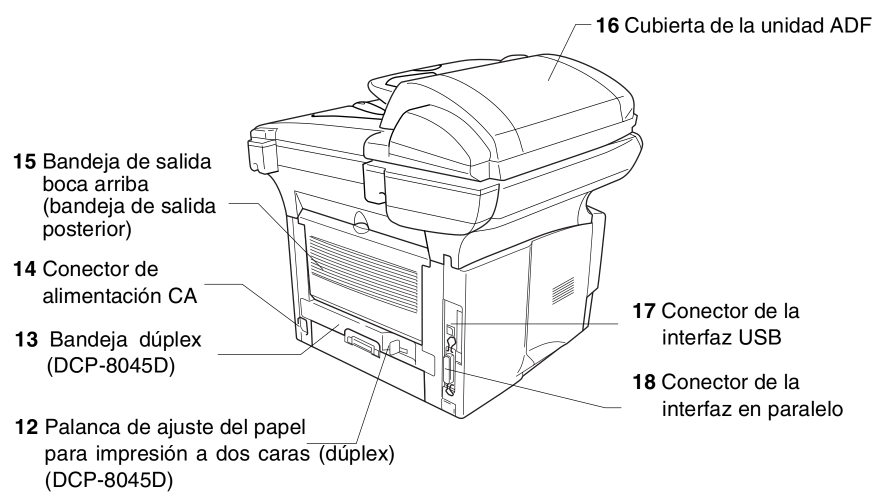
Vista delantera



Nº	Nombre	Descripción
1	(DCP-8040) Bandeja de alimentación manual (DCP-8045D) Bandeja polivalente (bandeja MP)	Cargue el papel por aquí.
2	Botón de desbloqueo de la cubierta delantera	Púlselo para abrir la cubierta delantera.
3	Aleta de soporte de la bandeja de salida boca abajo con extensión (aleta de soporte)	Despliéguela para evitar que el papel impreso caiga del equipo DCP.
4	Alimentador automático de documentos (ADF)	Utilice la unidad ADF para procesar documentos de varias páginas.
5	Extensión del soporte de documentos del alimentador automático de documentos (ADF)	Si utiliza la unidad ADF, coloque el documento aquí.

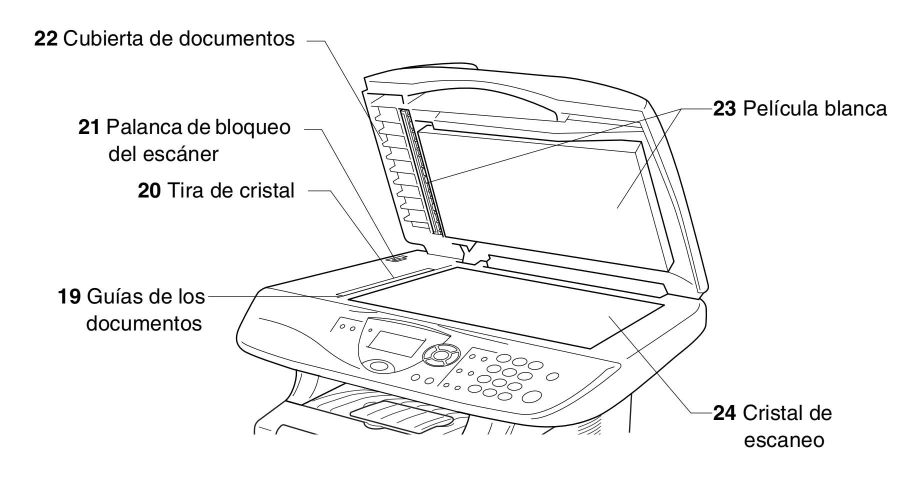
Nº	Nombre	Descripción
6	Aleta del soporte de salida de documentos alimentador automático de documentos (ADF)	Despliéguela para evitar que las páginas escaneadas caigan del equipo DCP.
7	Cubierta de documentos	Ábrala para colocar el documento sobre el cristal de escaneo.
8	Panel de control	Utilice las teclas y la pantalla para controlar el funcionamiento del equipo DCP.
9	Interruptor de encendido	Encienda o apague el equipo con este interruptor.
10	Cubierta delantera	Ábrala para instalar un cartucho de tóner o un tambor.
11	Bandeja de papel (bandeja nº 1)	Cargue el papel por aquí.

Vista posterior



Nº	Nombre	Descripción
12	Palanca de ajuste del papel para impresión a dos caras (dúplex) (DCP-8045D)	Utilícela para ajustar el tamaño del papel al imprimir a dos caras.
13	Bandeja dúplex (DCP-8045D)	Desplácela para quitar los fragmentos de papel atascados en el interior del equipo DCP.
14	Conector de alimentación CA	Conecte aquí el cable de alimentación CA.
15	Bandeja de salida boca arriba (bandeja de salida posterior)	Ábrala si inserta papel de mayor grosor en la bandeja MP o en la bandeja de alimentación manual.
16	Cubierta de la unidad ADF	Ábrala para quitar el papel atascado en el interior de la unidad ADF.
17	Conector de la interfaz USB	Conecte aquí el cable USB.
18	Conector de la interfaz en paralelo	Conecte aquí el cable paralelo.

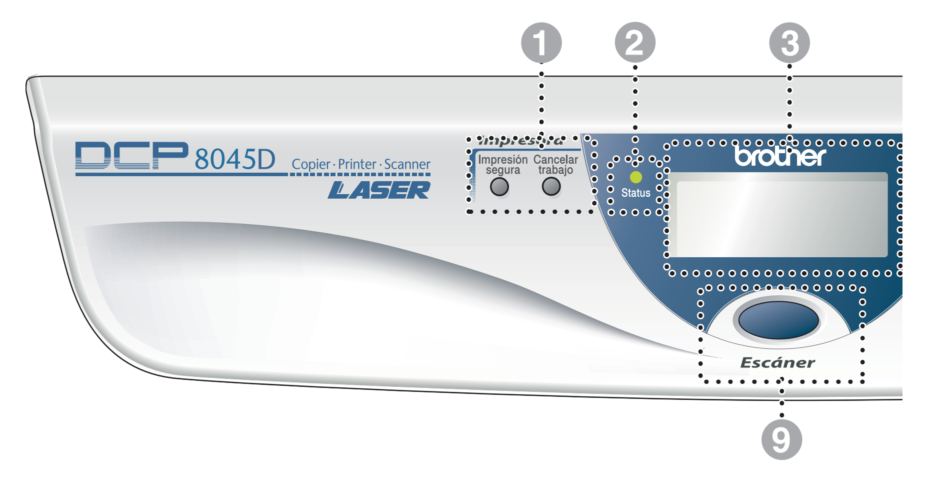
Vista del interior (con la cubierta de documentos abierta)



№	Nombre	Descripción
19	Guías de los documentos	Utilícelas para centrar el documento sobre el cristal de escaneo.
20	Tira de cristal	Se emplea para escanear documentos si se está utilizando la unidad ADF.
21	Palanca de bloqueo del escáner	Utilícela para bloquear o desbloquear el escáner si instala el equipo DCP en otro lugar.
22	Cubierta de documentos	Ábrala para colocar el documento sobre el cristal de escaneo.
23	Película blanca	Límpiela con frecuencia para obtener copias y escaneados de buena calidad.
24	Cristal de escaneo	Coloque aquí el documento que desee escanear.

Información general del panel de control

Las teclas del panel de control de los equipos DCP-8040 y DCP-8045D son similares.



1 **Teclas de impresión:**

Impresión segura

Permite imprimir los datos guardados en la memoria introduciendo la contraseña de 4 dígitos.

Cancelar trabajo

Borra los datos de la memoria de la impresora.

2 **LED de estado**

(diodo emisor de luz)

El LED parpadeará y cambiará de color en función del estado del equipo DCP.

3 **Pantalla de cristal líquido (LCD) de 5 líneas**

Presenta los mensajes que le ayudarán a configurar y a utilizar el equipo DCP.

4 **Teclas de navegación:**

Menú

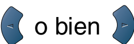
Permite acceder al menú para programar el equipo.

Set

Permite guardar las opciones de configuración en la memoria del equipo DCP.

Borrar/Volver

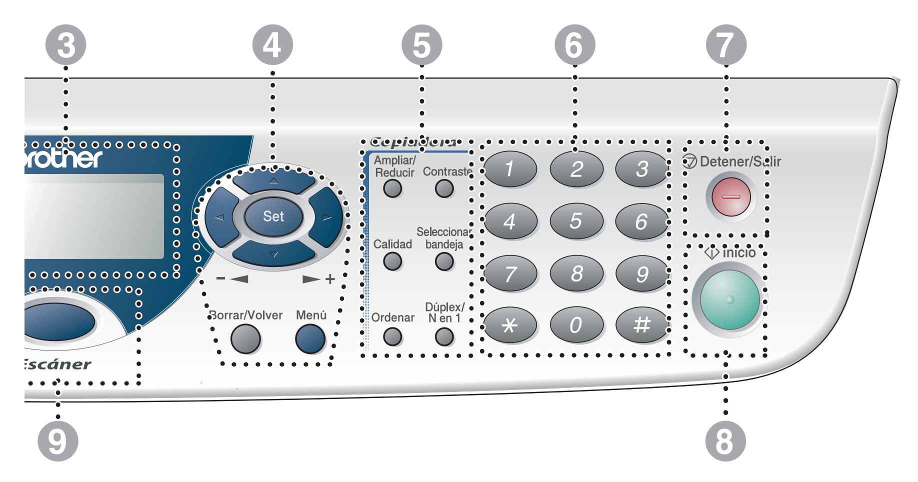
Elimina los datos introducidos o, si la pulsa repetidamente, permite salir del menú.



Pulse para desplazarse hacia delante o hacia atrás en la selección de menús.



Pulse para desplazarse por los menús y opciones.



5 **Teclas de la función Copiar (Configuración temporal)**

Ampliar/Reducir

Permite ampliar o reducir las copias en función del porcentaje seleccionado.

Contraste

Permite realizar una copia más clara u oscura que el documento original.

Calidad

Permite seleccionar la calidad de la copia en función del tipo de documento.

Seleccionar bandeja

Esta opción permite seleccionar qué bandeja utilizar para la siguiente copia.

Ordenar

Puede ordenar copias múltiples cuando se utiliza la unidad ADF.

N en 1 (para DCP-8040)

N en 1 permite copiar 2 ó 4 páginas en una sola.

Dúplex/N en 1 (para DCP-8045D)

Puede seleccionar la opción Dúplex para imprimir la copia en ambas caras del papel, o bien N en 1 para copiar 2 ó 4 páginas en una sola.

6 **Teclas numéricas**

Utilice las teclas numéricas para especificar el número de copias (99 como máximo).

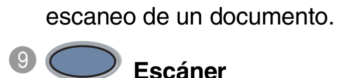
7 Detener/Salir **Detener/Salir**

Cancela la copia y escaneo de un documento, o bien permite salir del menú.

8 

Inicio

Permite iniciar el copiado o el escaneo de un documento.

9 

Escáner

Permite acceder al modo Escáner.

Indicaciones del LED de estado

El LED (diodo emisor de luz) de **Status** parpadeará y cambiará de color en función del estado del equipo DCP.



Las indicaciones del LED que aparecen en la siguiente tabla se utilizan en las ilustraciones del presente capítulo.

LED				**Estado del LED**
				LED apagado.
	Verde	Amarillo	Rojo	LED encendido.
	Verde	Amarillo	Rojo	LED parpadeando.

LED	**DCP estado**	**Descripción**
	Modo Espera	El interruptor de encendido está apagado, o bien el equipo DCP está en el modo Espera o Ahorro de energía.
Verde	Calentamiento	El equipo DCP se está calentando antes de proceder a imprimir.
Verde	Preparado	El equipo DCP está listo para imprimir.
Amarillo	Recibiendo datos	El equipo DCP está recibiendo datos desde el ordenador, está procesando datos en la memoria o está imprimiendo datos.
Amarillo	Quedan datos en la memoria	Quedan datos de impresión en la memoria del equipo DCP.

LED	DCP estado	Descripción
Rojo	Error de servicio	Siga este procedimiento. 1. Apague el equipo. 2. Espere a que transcurran algunos segundos y, a continuación, vuelva a encenderlo y a intentar imprimir. Si el error no queda eliminado y aparece el mismo error de servicio después de haber vuelto a encender el equipo DCP, consulte al distribuidor o al centro de servicio técnico autorizado Brother.
Rojo	Cubierta abierta	La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. (Consulte *Mensajes de error* en la página 7-1.)
	Tóner agotado	Sustituya el cartucho de tóner por uno nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.)
	Error de papel	Coloque papel en la bandeja, o bien retire el papel atascado. Observe el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 7-1.)
	Escáner bloqueado	Compruebe que ha desbloqueado la palanca de bloqueo del escáner. (Consulte *Palanca de bloqueo del escáner* en la página 1-5.)
	Otros	Observe el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 7-1.)
	Sin memoria	La memoria está llena. (Consulte *Mensajes de error* en la página 7-1.)

Inserción de originales para copia (y escaneo)

Podrá realizar copias de documentos insertados en la unidad ADF (alimentador automático de documentos) o colocados en el cristal de escaneo.

Uso de la unidad ADF (alimentador automático de documentos)

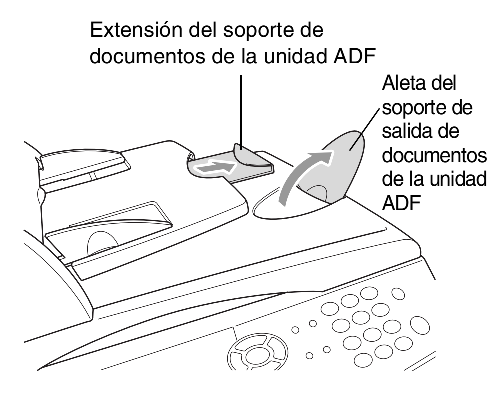
El alimentador automático de documentos (unidad ADF) tiene una capacidad máxima de 50 páginas, que alimenta una a una al DCP. Si utiliza la unidad ADF, cargue papel normal (75 g/m^2). Avente siempre las páginas y sepárelas.

Temperatura: 20°C - 30°C

Humedad: 50% - 70%

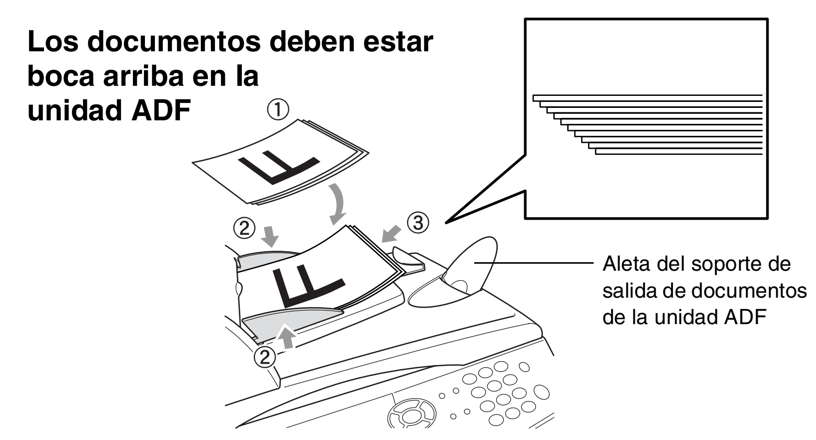
NO UTILICE papel curvado, arrugado, plegado o desgarrado, ni papel con grapas, clips, cola o cinta engomada. NO UTILICE cartulina, papel de periódico ni tela. (Para copiar o escanear este tipo de documentos, consulte *Uso del cristal de escaneo* en la página 1-12.)

Asegúrese de que la tinta de los originales impresos esté completamente seca.



1. Extraiga la extensión de soporte de documentos de la unidad ADF.
2. Despliegue la aleta del soporte de salida de documentos de la unidad ADF.
3. Avente bien las hojas y despliéguelas formando un ángulo. Asegúrese de poner los documentos **boca arriba, insertándolos desde el borde superior** en la unidad ADF, hasta que sienta que tocan el rodillo de alimentación.

4 Ajuste las guías del papel al ancho de los documentos.



5 Pulse **Inicio**. De este modo, el equipo DCP comenzará a escanear la primera página.

Uso del cristal de escaneo

Puede utilizar el cristal de escaneo para copiar una sóla página o las páginas de un libro. Para utilizar el cristal de escaneo, la unidad ADF tiene que estar vacía. No obstante, si cuando hace varias copias desea ordenarlas, utilice la unidad ADF.

1 Levante la cubierta de documentos.



2 Utilizando las guías situadas a la izquierda, centre el documento (colocado boca abajo) sobre el cristal de escaneo y cierre la cubierta.

3 Mediante el teclado numérico, especifique el número de copias que desee hacer (máximo 99).

4 Pulse **Inicio**.

El equipo DCP comenzará a escanear el original.

Si el documento es un libro o si es grueso, no cierre la cubierta de golpe ni haga presión sobre ella, ya que de lo contrario el equipo DCP podría averiarse.

2 Papel

Acerca del papel

Tipo y tamaño del papel

El equipo DCP carga el papel desde la bandeja de papel instalada, la bandeja de alimentación manual, la bandeja polivalente o la bandeja inferior opcional.

Tipo de bandeja	**Nombre del modelo**
Bandeja de papel (bandeja nº 1)	DCP-8040 y DCP-8045D
Bandeja de alimentación manual	DCP-8040
Bandeja polivalente (bandeja MP)	DCP-8045D
Bandeja inferior opcional (bandeja nº 2)	Opcional en los equipos DCP-8040 y DCP-8045D

Papel recomendado

Papel normal:	Xerox Premier 80 g/m^2
	Xerox Business 80 g/m^2
	DATACOPY 80 g/m^2
	IGEPA X-Press 80 g/m^2
Papel reciclado	Xerox Recycled Supreme
Transparencias:	3M CG 3300
Etiquetas:	Etiquetas Avery láser L7163

- Antes de encargar determinado tipo de papel, realice pruebas de impresión para asegurarse de que sea el adecuado.
- Utilice papel elaborado para fotocopias en papel normal.
- Utilice papel de entre 75 y 90 g/m^2.
- Utilice papel neutro. Evite utilizar papel ácido o alcalino.
- Utilice papel de fibra larga.
- Utilice un papel con un contenido de humedad de aproximadamente el 5%.

Aviso

No utilice papel para inyección de tinta. Este papel podría atascarse y dañar el equipo DCP.



La calidad de la impresión dependerá del tipo y de la marca del papel.
Visite el sitio Web http://solutions.brother.com, donde encontrará las marcas de papel recomendadas que pueden utilizarse con los equipos DCP-8040 y DCP-8045D.

Selección del papel idóneo

Antes de encargar papel (en especial tamaños y tipos de papel especiales), recomendamos hacer pruebas de impresión con el equipo DCP.

- Evite cargar hojas parcialmente utilizadas, ya que el equipo DCP podría dañarse.
- Evite utilizar papel estucado, como por ejemplo papel revestido con vinilo.
- Evite utilizar papel preimpreso, demasiado texturizado o con membretes en relieve.

Para una impresión óptima, utilice el tipo recomendado de papel, en especial papel normal y transparencias. Si desea información más detallada acerca de las especificaciones del papel, consulte al representante de ventas autorizado más próximo o al distribuidor donde adquirió el equipo DCP.

- Utilice etiquetas o transparencias diseñadas para impresoras *láser*.
- Para obtener una calidad de impresión óptima, recomendamos utilizar papel de fibra larga.
- Si utiliza papel especial y tiene problemas de alimentación desde la bandeja, vuelva a intentarlo empleando la bandeja de alimentación manual o la bandeja polivalente.
- El equipo DCP admite el uso de papel reciclado.

Capacidad de las bandejas de papel

	Tamaño del papel	Número de hojas
Bandeja polivalente (bandeja MP) **(DCP-8045D)**	Ancho: 69,8 hasta 220 mm Alto: 116 hasta 406,4 mm	50 hojas ($80\ g/m^2$)
Bandeja de alimentación manual **(DCP-8040)**	Ancho: 69,8 hasta 220 mm Alto: 116 hasta 406,4 mm	Hoja suelta
Bandeja de papel (bandeja nº 1)	A4, Carta, Oficio, B5 (ISO), B5 (JIS), Ejecutivo, A5, A6, B6 (ISO)	250 hojas ($80\ g/m^2$)
Bandeja inferior opcional (bandeja nº 2)	A4, Carta, Oficio, B5 (ISO), B5 (JIS), Ejecutivo, A5, B6 (ISO)	250 hojas ($80\ g/m^2$)
Impresión a doble cara (dúplex) **(DCP-8045D)**	A4, Carta, Oficio	—

Especificaciones del papel para cada bandeja de papel

Modelo		DCP-8040	DCP-8045D
Tipos de papel	Bandeja polivalente (MP)	N/A	Papel normal, papel Bond, papel reciclado, sobres*1, etiquetas*2 y transparencias*2
	Bandeja de alimentación manual	Papel normal, papel Bond, papel reciclado, sobres, etiquetas y transparencias	N/A
	Bandeja de papel	Papel normal, papel reciclado y transparencias*2	
	Bandeja inferior opcional	Papel normal, papel reciclado y transparencias*2	
Gramajes de papel	Bandeja polivalente (MP)	N/A	de 60 hasta 161 g/m^2
	Bandeja de alimentación manual	de 60 hasta 161 g/m^2	N/A
	Bandeja de papel	de 60 hasta 105 g/m^2	
	Bandeja inferior opcional	de 60 hasta 105 g/m^2	
Tamaños de papel	Bandeja polivalente (MP)	N/A	Ancho: 69,8 hasta 220 mm Alto: 116 hasta 406,4 mm
	Bandeja de alimentación manual	Ancho: 69,8 hasta 220 mm Alto: 116 hasta 406,4 mm	N/A
	Bandeja de papel	A4, Carta, Oficio, B5 (ISO), B5 (JIS), Ejecutivo, A5, A6, B6 (ISO)	
	Bandeja inferior opcional	A4, Carta, Oficio, B5 (ISO), B5 (JIS), Ejecutivo, A5, B6 (ISO)	

*1 Un máximo de 3 sobres

*2 Un máximo de 10 hojas

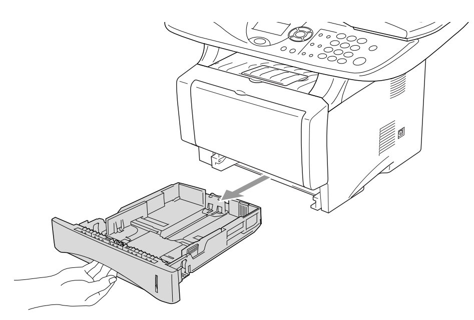


Al imprimir transparencias, retírelas a medida que vayan saliendo de la bandeja de salida boca abajo del equipo DCP.

Cómo cargar papel

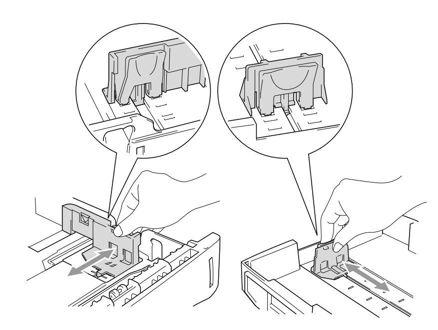
Para cargar papel u otros soportes en la bandeja de papel

1 Extraiga totalmente la bandeja de papel del equipo DCP.

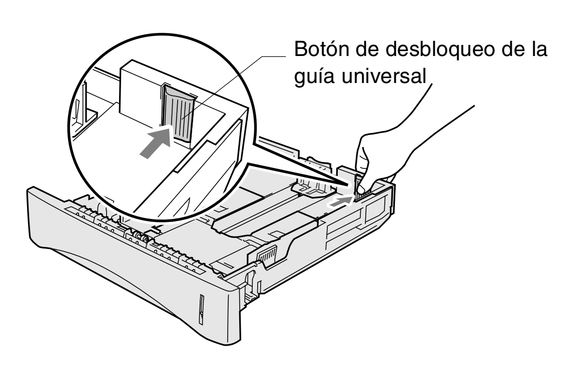


2 Pulsando la palanca de desbloqueo de las guías del papel, deslice los ajustadores para adaptarlos al tamaño del papel.

Cerciórese de que las guías queden firmemente encajadas en las ranuras.



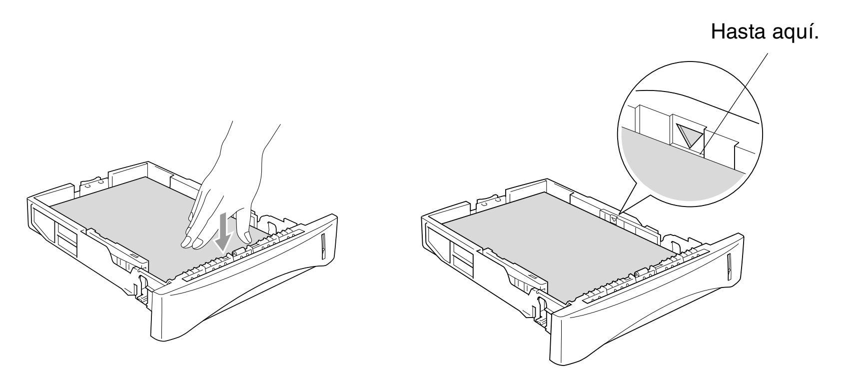
En el caso de papel Oficio, pulse el botón de desbloqueo de la guía universal y extraiga la parte trasera de la bandeja de papel.



3 Avente bien la pila de papel para evitar que se produzcan atascos y problemas de alimentación de papel.

4 Coloque el papel en la bandeja.

Compruebe que el papel esté bien apilado en la bandeja, por debajo de la marca máxima, y que la guía esté nivelada con la pila de papel.



5 Vuelva a colocar firmemente la bandeja en el equipo DCP y despliegue la aleta de soporte antes de utilizar el equipo DCP.




Al cargar papel en la bandeja, recuerde lo siguiente:

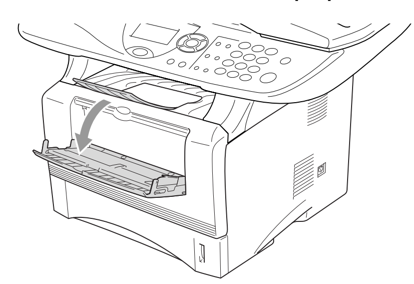
- La cara a imprimir debe estar boca abajo.
- Inserte primero el borde de entrada (parte superior del papel) y empújelo suavemente hacia la bandeja.
- Para copiar papel tamaño Oficio, despliegue también la segunda aleta de soporte.

Para cargar papel u otros soportes en la bandeja de alimentación manual (para DCP-8040)

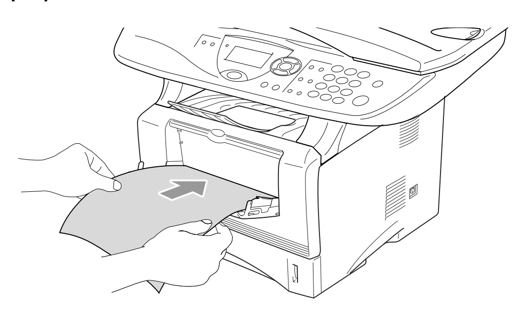


Para imprimir sobres y etiquetas, utilice exclusivamente la bandeja de alimentación manual.

1 Abra la bandeja de alimentación manual. Deslice las guías del papel para ajustarlas al tamaño del papel.



2 Con ambas manos, inserte el papel en la bandeja de alimentación manual hasta que el borde superior del papel toque el rodillo de alimentación del papel. Mantenga el papel en esta posición hasta que el equipo DCP cargue automáticamente un corto tramo del papel. A continuación, suelte el papel.





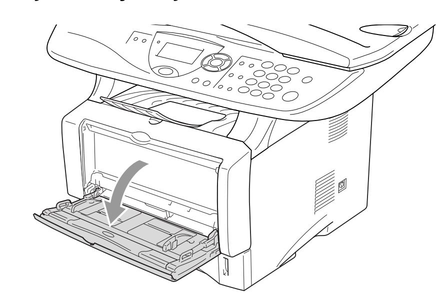
Al cargar papel en la bandeja de alimentación manual, recuerde lo siguiente:

- La cara a imprimir debe estar boca arriba.
- Inserte primero el borde de entrada (parte superior del papel) y empújelo suavemente hacia la bandeja.
- Asegúrese de que el papel esté recto y en posición adecuada. De lo contrario, la alimentación será incorrecta y puede producirse una impresión sesgada o un atasco de papel.
- En la bandeja de alimentación manual, no inserte más de una hoja o un sobre cada vez, ya que de lo contrario podría producirse un atasco.

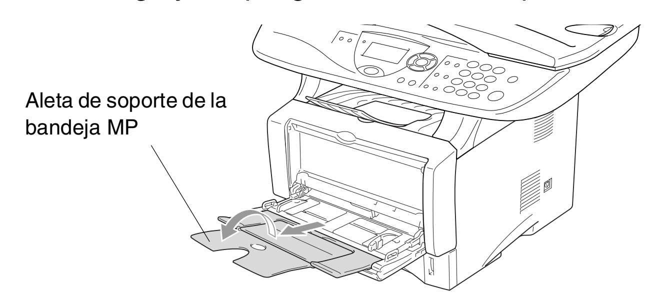
Para cargar papel u otros soportes en la bandeja polivalente (bandeja MP) (para DCP-8045D)

Para imprimir sobres y etiquetas, utilice exclusivamente la bandeja polivalente.

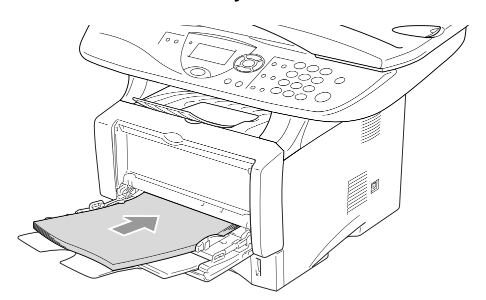
1 Abra la bandeja MP y bájela suavemente.



2 Extraiga y despliegue la aleta de soporte de la bandeja MP.



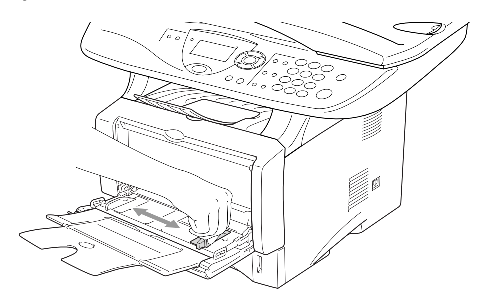
3 Al cargar papel en la bandeja MP, asegúrese de que toque la parte posterior de la bandeja.





- Asegúrese de que el papel esté recto y en posición adecuada. De lo contrario, la alimentación será incorrecta y puede producirse una impresión sesgada o un atasco de papel.
- En la bandeja MP se puede insertar un máximo de 3 sobres o de 50 hojas de papel de 80 g/m^2.

4 Pulsando la palanca de desbloqueo de las guías del papel, deslice la guía de papel para adaptarla al tamaño del papel.





Al cargar papel en la bandeja MP, recuerde lo siguiente:

- La cara a imprimir debe estar boca arriba.
- Durante la impresión, la bandeja interior se eleva para cargar papel al equipo DCP.
- Inserte primero el borde de entrada (parte superior del papel) y empújelo suavemente hacia la bandeja.

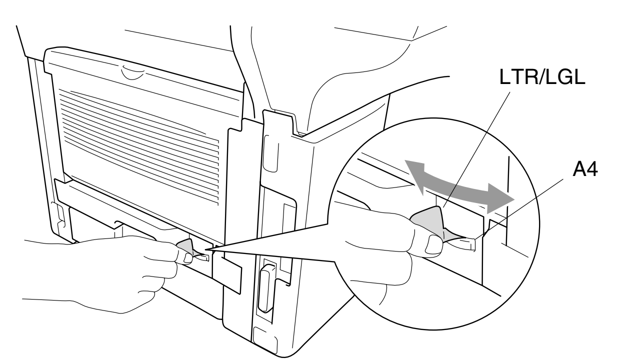
Cómo utilizar la función Dúplex automático para copiar e imprimir (para DCP-8045D)

Si desea imprimir ambas caras del papel utilizando la función Dúplex (en modo Copiadora o Impresora), tendrá que ajustar la palanca de ajuste del papel al tamaño del papel que esté utilizando.

Esta función sólo es compatible con papel tamaño A4, Carta u Oficio. (Consulte *Dúplex/N en 1* en la página 5-12 y *Impresión a dos caras (impresión dúplex)* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.)

1 Cargue papel en la bandeja de papel o en la bandeja polivalente (MP).

2 Ajuste la palanca de ajuste del papel para impresión dúplex, que encontrará en la parte posterior del equipo DCP, para adecuarla al tamaño del papel.



3 De este modo, el equipo DCP habrá quedado configurado para imprimir a dos caras.

3 Programación en pantalla

Programación simplificada

El equipo DCP ha sido diseñado para que resulte fácil utilizarlo. Incorpora un sistema de programación a través de la pantalla LCD, que se maneja con las teclas de navegación. La programación simplificada le ayudará a sacar el máximo partido a todas las opciones de menús del equipo DCP.

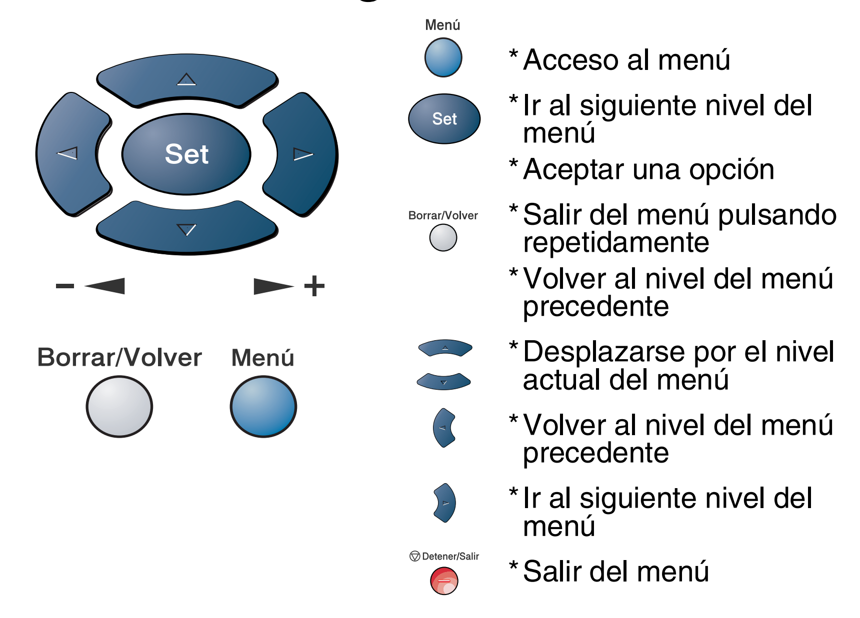
Dado que la programación se maneja a través de la pantalla LCD, hemos incorporado a la misma instrucciones 'paso a paso' que le ayudarán a programar el equipo DCP. Sólo tiene que seguir las instrucciones, que le guiarán en la selección de menús y de opciones de programación.

Tabla de menús

Posiblemente consiga programar el equipo DCP sin necesidad de consultar el Manual del usuario. No obstante, para entender mejor las selecciones y opciones de menús que encontrará en los programas del equipo DCP, consulte la tabla de menús de la página 3-4.

Para programar el equipo DCP, pulse **Menú** y, a continuación, el número de menú pertinente. Por ejemplo: para configurar la `Calidad` como `Foto`, pulse **Menú**, **2**, **1** y, por último, ▲ o ▼ para seleccionar `Foto`. A continuación, pulse **Set**.

Teclas de navegación



Para acceder al modo Menú, pulse **Menú**.
Al entrar en el menú, observará que la pantalla LCD se desplaza.

```
1.Config. gral.
2.Copia
3.Impresora
4.LAN
Sel ▲▼ Y Set
```

Pulse **1** para ir al menú Configuración general

—O BIEN—

Pulse **2** para ir al menú de la copiadora

—O BIEN—

Pulse **3** para ir al menú de la impresora

—O BIEN—

Pulse **4** para ir al menú LAN

(sólo si está instalada la tarjeta LAN opcional (NC-9100h).)

—O BIEN—

Si desea desplazarse más rápidamente por un nivel del menú, pulse la flecha correspondiente a la dirección hacia la que desea avanzar: ▲ o bien ▼.

A continuación, seleccione la opción de su preferencia pulsando **Set** cuando dicha opción aparezca en la pantalla LCD.

De este modo, en la pantalla LCD aparecerá el siguiente nivel del menú.

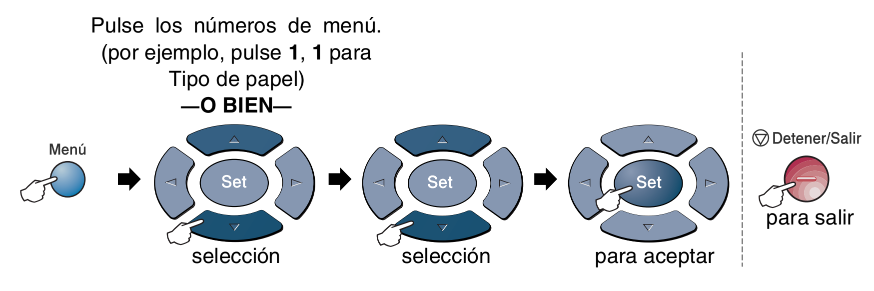
Pulse ▲ o ▼ para desplazarse hasta la siguiente selección del menú.

Pulse **Set**.

Cuando haya terminado de configurar una opción, en la pantalla LCD aparecerá el texto `Aceptado`.

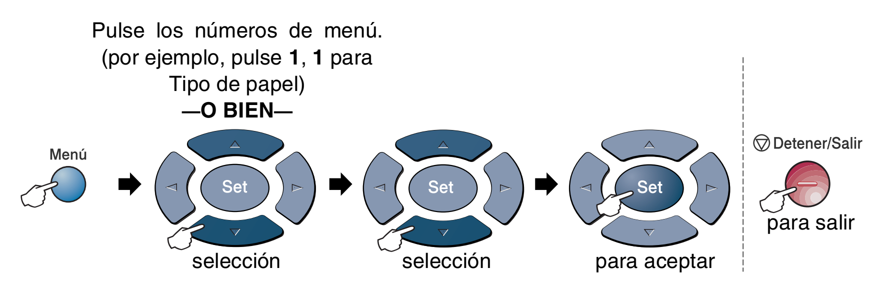


Si ya ha pasado la opción de su preferencia o desea reducir las pulsaciones de teclas, utilice ▲.
La opción actualmente configurada es siempre la que aparece con el signo "*".



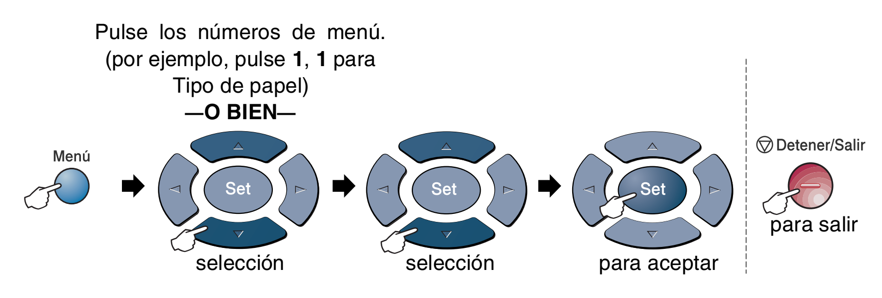
Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
1.Config. gral.	1.Tipo de papel	**1.Band MP** (DCP-8045D)	Fino **Normal** * Grueso Más Grueso Transparencia	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja polivalente (MP).	4-1
		2.Superior (Esta opción sólo aparecerá si ha instalado la bandeja opcional nº 2)	Fino **Normal** * Grueso Más Grueso Transparencia	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja de papel nº 1.	4-1
		3.Inferior (opcional)	Fino **Normal** * Grueso Más Grueso Transparencia	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja de papel nº 2.	4-1
	2.Tamaño papel	**1.Superior** (Esta opción sólo aparecerá si ha instalado la bandeja opcional nº 2)	**A4** * Carta Legal Ejecutivo A5 A6 B5 B6	Permite seleccionar el tamaño de papel cargado en la bandeja de papel nº 1.	4-3
		2.Inferior (option)	**A4** * Carta Legal Ejecutivo A5 B5 B6	Permite seleccionar el tamaño de papel cargado en la bandeja de papel nº 2.	4-3


La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.



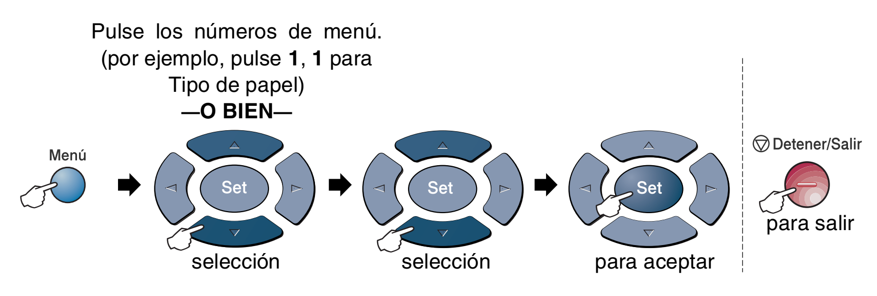
Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
1.Config. gral. (continuación)	**3.Alarma**	—	Bajo **Med** ✱ Alto No	Permite ajustar el volumen de la alarma.	4-4
	4.Ecología	**1.Ahorro tóner**	Si **No** ✱	Esta opción incrementa la vida útil del cartucho de tóner.	4-4
		2.Tiempo reposo	(00-99) **05Min***	Esta opción permite ahorrar energía	4-5
		3.Ahorro energía	Si **No** ✱	Modo Ahorro de energía	4-6
	5. Bandeja: Copia (Este menú no aparecerá en el equipo DCP-8040.) (Si ha instalado la bandeja opcional nº 2, consulte la página 3-10.)	—	Bandeja 1 sólo MP sólo **Automático** ✱	Permite seleccionar la bandeja que se utilizará para hacer copias.	4-7
	5.Contraste LCD (DCP-8040) **6.Contraste LCD** (DCP-8045D) (Si ha instalado la bandeja opcional nº 2, consulte la página 3-10.)	—	-□□□□■+ -□□□■□+ **-□□■□□+** ✱ -□■□□□+ -■□□□□+	Permite ajustar el contraste de la pantalla LCD.	4-8
	6.Vida tambor (DCP-8040) **7.Vida tambor** (DCP-8045D) (Si ha instalado la bandeja opcional nº 2, consulte la página 3-10.)	—	—	Permite verificar cuánta vida útil (en porcentaje) le queda al tambor.	7-32


La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con ✱.



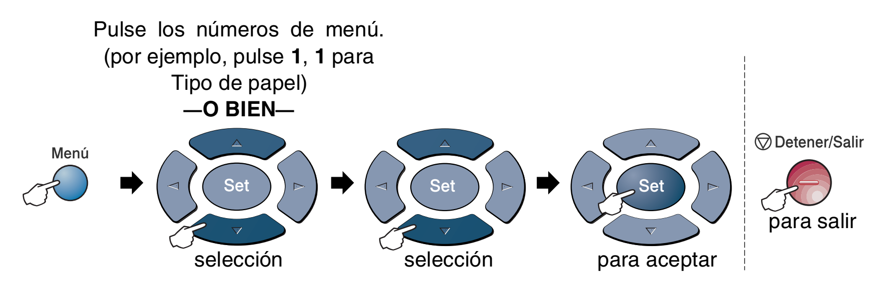
Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
`1.Config. gral.` (continuación)	**`7.Cont. páginas`** (DCP-8040) **`8.Cont. páginas`** (DCP-8045D) (Si ha instalado la bandeja opcional nº 2, consulte la página 3-10.)	—	`Total` `Copy` `Imprimir` `Listar`	Permite comprobar el total de páginas que el equipo DCP ha impreso hasta el momento.	7-32
	`8.Config sistema` (DCP-8040) **`9.Config sistema`** (DCP-8045D) (Si ha instalado la bandeja opcional nº 2, consulte la página 3-10.)	—	—	Permite imprimir listas.	4-8


La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.



Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
2.Copia	1.Calidad		Texto Foto **Automá.** *	Permite configurar la resolución de copiadora idónea para el tipo de documento.	5-20
	2.Contraste	—	- ▯▯▯▯▮ + - ▯▯▯▮▯ + **- ▯▯▮▯▯ +** * - ▯▮▯▯▯ + - ▮▯▯▯▯ +	Permite ajustar el contraste de las copias.	5-20
3.Impresora	1.Emulación	—	**Automático** * HP LaserJet BR-Script 3	Permite seleccionar el modo de emulación.	Consulte el Manual del usuario del Software en el CD-ROM
	2.Opcions impres	1.Fuente interna	—	Permite imprimir una lista de las fuentes internas del equipo DCP, o bien la configuración actual de la impresora.	
		2.Configuración	—		
	3.Reconf impres	—	—	Permite restablecer la configuración original de fábrica del equipo DCP.	

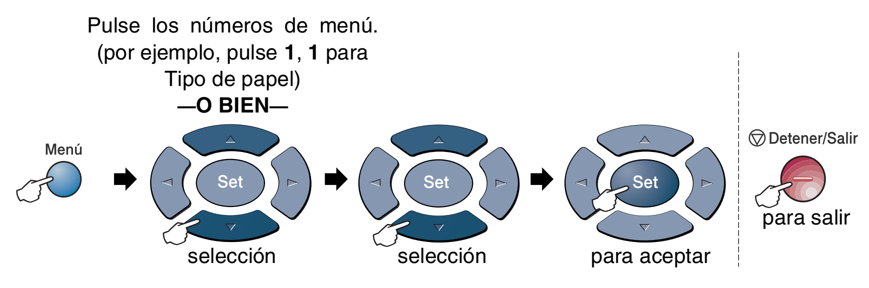

La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.



Si tiene instalada la tarjeta LAN opcional (NC-9100h), en la pantalla LCD aparecerá el siguiente menú LAN.

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
4.LAN (opcional)	**1.Setup TCP/IP**	**1.BOOT Method**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP	Permite seleccionar el método de inicio más adecuado a sus necesidades.	Consulte el Manual del usuario de la red en el CD-ROM
		2.Dirección IP?	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la dirección IP.	
		3.Máscara Subred	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la máscara de subred.	
		4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la dirección de la puerta de enlace.	
		5.Nombre de Host	BRN_XXXXXX	Especifique el nombre del host.	
		6.WINS config	**Auto*** Static	Esta opción permite especificar el modo de configuración del WINS.	
		7.WINS Server	Primario Secundario	Permite especificar la dirección IP del servidor primario o secundario.	
		8.Servidor DNS	Primario Secundario	Permite especificar la dirección IP del servidor primario o secundario.	


La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.



Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
4.LAN (opcional) (continuación)	**1.Setup TCP/IP** (continuación)	**9.APIPA**	**Si*** No	Asigna automáticamente la dirección IP a partir del intervalo de direcciones del vínculo local.	Consulte el Manual del usuario de la red en el CD-ROM
	2.Misceláneo	**1.Netware**	**Si*** No	Seleccione Sí para utilizar el equipo DCP en una red Netware.	
		2.Net frame	**Automático*** 802.3 ENET 802.2 SNAP	Esta opción permite especificar el tipo de trama de red.	
		3.AppleTalk	**Si*** No	Seleccione Sí para utilizar el equipo DCP en una red Macintosh.	
		4.DLC/LLC	**Si*** No	Seleccione Sí para utilizar el equipo DCP en una red DLC/LLC.	
		5.Net BIOS/IP	**Si*** No	Seleccione Sí para utilizar el equipo DCP en una red Net BIOS/IP.	
		6.Ethernet	**Automático*** 100b-FD 100b-HD 10b-FD 10b-HD	Esta opción permite seleccionar el modo de enlace de Ethernet.	

La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.



Si ha instalado la bandeja de papel opcional, en la pantalla LCD aparecerán las siguientes opciones.

(Para DCP-8040 con bandeja de papel opcional nº 2)

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
1.Config. gral.	5.Bandeja: Copia	—	Bandeja 1 sólo Bandeja 2 sólo **Automático** *	Permite seleccionar la bandeja que se utilizará para hacer copias.	4-7
	6.Contraste LCD	—	- ▫▫▫▫▪ + - ▫▫▫▪▫ + **- ▫▫▪▫▫ +** * - ▫▪▫▫▫ + - ▪▫▫▫▫ +	Permite ajustar el contraste de la pantalla LCD.	4-8
	7.Vida tambor	—	—	Permite verificar cuánta vida útil (en porcentaje) le queda al tambor.	7-32
	8.Cont. páginas	—	Total Copy Imprimir Listar	Permite comprobar el total de páginas que el equipo DCP ha impreso hasta el momento.	7-32
	9.Config sistema	—	—	Permite imprimir listas.	4-8

(Para DCP-8045D con bandeja de papel opcional nº 2)

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripción	Página
1.Config. gral.	5.Bandeja: Copia	—	Bandeja 1 sólo Bandeja 2 sólo MP sólo **Automático** *	Permite seleccionar la bandeja que se utilizará para hacer copias.	4-7
	6.Contraste LCD	—	- ▫▫▫▫▪ + - ▫▫▫▪▫ + **- ▫▫▪▫▫ +** * - ▫▪▫▫▫ + - ▪▫▫▫▫ +	Permite ajustar el contraste de la pantalla LCD.	4-8
	7.Vida tambor	—	—	Permite verificar cuánta vida útil (en porcentaje) le queda al tambor.	7-32
	8.Cont. páginas	—	Total Copy Imprimir Listar	Permite comprobar el total de páginas que el equipo DCP ha impreso hasta el momento.	7-32
	9.Config sistema	—	—	Permite imprimir listas.	4-8



La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita con *.

Tabla Operaciones con teclas

Las teclas del panel de control permiten seleccionar fácilmente opciones de configuración *temporales* para las copias y acceder a las operaciones de escaneo. La siguiente tabla, Operaciones con teclas, le ayudará a entender las opciones disponibles.

Teclas temporales	Opciones	Descripción	Página
Impresión segura	–	Permite imprimir los datos guardados en la memoria tras introducir la contraseña de cuatro dígitos.	Consulte el Manual del usuario del Software en el CD-ROM
Cancelar trabajo	–	Borra los datos de la memoria de la impresora.	
Escáner	Escan. a E-Mail	Permite escanear originales en blanco y negro o en color y enviarlos a la aplicación de correo electrónico en forma un archivo adjunto.	
	Escan. a imagen	Permite escanear una imagen (por ejemplo, una foto en color) y enviarla a la aplicación gráfica para visualizarla y modificarla.	
	Escanear a OCR	Permite escanear un documento de texto para que ScanSoft®, utilizando el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de la utilidad OmniPage®, lo convierta en texto modificable que podrá abrir en un procesador de textos.	
	Escan a fiche.	Permite escanear un original (en blanco y negro o en color) y enviarlo al ordenador, donde podrá guardarlo como archivo en la carpeta de su preferencia.	
Ampliar/Reducir	104%, 141%, 200%, Automático, Pers., 50%, 70%, 78%, 83%, 85%, 91% (Toda pág), 94%, 97%	Permite ampliar o reducir el tamaño de las copias.	5-7
Contraste	- □□■□□ +	Permite ajustar el contraste.	5-10
Calidad	Automá., Texto, Foto	Permite configurar la resolución de copiadora idónea para el tipo de original.	5-9
Seleccionar bandeja (DCP-8040)	#1 (XXX*), #2 (XXX*), Automático	Permite cambiar la bandeja utilizada sólo para la siguiente copia.	5-11
(DCP-8045D)	#1 (XXX*), #2 (XXX*), Band MP, Automá.		5-11
Ordenar		Permite ordenar múltiples copias utilizando la unidad ADF.	5-9
N en 1 (DCP-8040)	2 en 1 (P), 2 en 1 (L), 4 en 1 (P), 4 en 1 (L), Póster, No	Permite cambiar el diseño de las copias en el soporte de impresión.	5-14
Dúplex/N en 1 (DCP-8045D)	Forma V1, Forma V2, Forma H1, Forma H2 / Una cara, Dos caras		5-12

- (XXX*) es el tipo de papel que ha especificado.
- Si está instalada la bandeja de papel opcional, aparecerá el mensaje #2 (XXX*).

4 Introducción

Configuración general

Configuración del tipo de papel

Para obtener una calidad de impresión óptima, configure el equipo DCP para el tipo de papel que esté utilizando.

Para DCP-8040

```
11.Tipo de papel
▲    Normal
     Grueso
▼    Más Grueso
Sel ▲▼ Y Set
```

```
11.Tipo de papel

  1.Superior
  2.Inferior
Sel ▲▼ Y Set
```

1. Pulse **Menú**, **1**, **1**.

   —O BIEN—

   Si ha instalado la bandeja de papel opcional, pulse **Menú**, **1**, **1**, **1** para configurar el papel de la bandeja `Superior`, o bien **Menú**, **1**, **1**, **2** para configurar el de la bandeja `Inferior`.
2. Pulse o para seleccionar `Fino`, `Normal`, `Grueso`, `Más Grueso` o `Transparencia`.
3. Pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.

Para DCP-8045D

1 Pulse **Menú**, **1**, **1**, **1** para configurar el tipo de papel cargado en la Band MP.

```
11.Tipo de papel
  1.Band MP
  2.Superior
  3.Inferior
Sel ▲▼ Y Set
```

—O BIEN—

Pulse **Menú**, **1**, **1**, **2** para configurar el tipo de papel de la bandeja Superior.

—O BIEN—

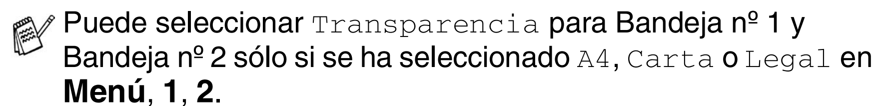
Si ha instalado la bandeja de papel opcional, pulse **Menú**, **1**, **1**, **3** para configurar el tipo de papel de la bandeja Inferior.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Fino, Normal, Grueso, Más Grueso o Transparencia.

```
11.Tipo de papel
  1.Band MP
▲    Normal
▼    Grueso
Sel ▲▼ Y Set
```

3 Pulse **Set**.

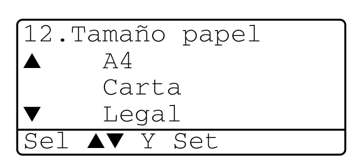
4 Pulse **Detener/Salir**.



Puede seleccionar Transparencia para Bandeja nº 1 y Bandeja nº 2 sólo si se ha seleccionado A4, Carta o Legal en **Menú**, **1**, **2**.

Configuración del tamaño del papel

Puede utilizar hasta ocho tamaños de papel para imprimir copias: A4, Carta, Legal, Ejecutivo, A5, A6, B5 y B6. Si cambia el tamaño del papel en el equipo DCP, deberá cambiar la configuración de Tamaño de papel, de modo que el equipo DCP pueda ajustar la copia reducida al tamaño de la página.



1. Pulse **Menú**, **1**, **2**.
2. Pulse o para seleccionar `A4`, `Carta`, `Legal`, `Ejecutivo`, `A5`, `A6`, `B5` ó `B6`.

   Pulse **Set**.
3. Pulse **Detener/Salir**.

Con la bandeja de papel opcional (LT-5000)

```
12.Tamaño papel

 1.Superior
 2.Inferior
Sel ▲▼ Y Set
```

1. Pulse **Menú**, **1**, **2**, **1** para configurar el tamaño de papel de la bandeja `Superior`.

   —O BIEN—

   Pulse **Menú**, **1**, **2**, **2** para configurar el tamaño de papel de la bandeja `Inferior`.
2. Pulse o para seleccionar `A4`, `Carta`, `Legal`, `Ejecutivo`, `A5`, `A6`, `B5` ó `B6`.

   Pulse **Set**.
3. Pulse **Detener/Salir**.



- Si se está utilizando la bandeja de papel opcional, el tamaño A6 no estará disponible.
- Si ha seleccionado la opción `Transparencia` en **Menú**, **1**, **1**, sólo podrá seleccionar `A4`, `Carta` u `Legal`.

Ajuste del volumen de la alarma

Es posible modificar el volumen de la alarma. La configuración predeterminada es Med. Si la alarma está activada, el equipo DCP dejará oír un pitido cada vez que pulse una tecla o cometa un error.

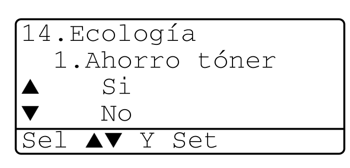
```
13.Alarma
▲    Med
     Alto
▼    No
Sel ▲▼ Y Set
```

1. Pulse **Menú**, **1**, **3**.
2. Pulse o para seleccionar la opción de su preferencia (Bajo, Med, Alto o No).

   Pulse **Set**.
3. Pulse **Detener/Salir**.

Ahorro de tóner

Esta función permite ahorrar tóner. Si configura Ahorro de tóner como Si, obtendrá impresiones un poco más claras que lo normal. La configuración predeterminada es No.



1. Pulse **Menú**, **1**, **4**, **1**.
2. Pulse o para seleccionar Si (o bien, No).
3. Pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.

Tiempo de espera

La configuración del tiempo de espera reduce el consumo de energía al desconectar la unidad de fusión del interior del equipo DCP cuando éste está inactivo. Se puede seleccionar durante cuánto tiempo el equipo DCP debe estar inactivo (entre 00 y 99 minutos) antes de pasar al modo de espera. El temporizador se pondrá automáticamente a cero cuando el equipo DCP reciba datos del PC o haga una copia. La configuración predeterminada son 05 minutos. Mientras el equipo DCP esté en modo de espera, en la pantalla LCD aparecerá el texto `Espera`. Si en esta situación intenta imprimir o hacer una copia, habrá un pequeño retardo hasta que la unidad de fusión se caliente hasta alcanzar la temperatura de servicio.

1. Pulse **Menú**, **1**, **4**, **2**.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar durante cuánto tiempo deberá estar inactivo el equipo DCP antes de pasar al modo de espera (00 hasta 99).
3. Pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.


Si desea desactivar el modo de espera, pulse simultáneamente **Impresión segura** y **Cancelar trabajo** en el paso 2.

Apagado de la lámpara del escáner

La lámpara del escáner permanecerá encendida durante 16 horas antes de apagarse con el fin de prolongar su vida útil. Si lo desea, podrá apagarla manualmente pulsando simultáneamente las teclas y . La lámpara del escáner permanecerá apagada hasta la siguiente vez que utilice la función de escáner.

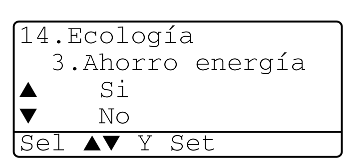
Apagando la lámpara del escáner también reducirá el consumo de energía.


Recuerde que apagar con demasiada frecuencia la lámpara del escáner reducirá su vida útil. Hay quienes prefieren apagarla al final de la jornada de trabajo. Esto no es necesario, salvo que pasen varios días hasta que vuelva a trabajar.

Ahorro de energía

La configuración del modo Ahorro de energía permite reducir el consumo de electricidad. Si se configura el modo Ahorro de energía como Si, Cuando el equipo DCP está inactivo y la lámpara del escáner apagada, entrará automáticamente en modo Ahorro de energía tras aproximadamente 10 minutos. No obstante, con el modo Ahorro de energía no se pueden utilizar las funciones de detección de faxes ni de activación remota.

Estando en este modo, la pantalla LCD del equipo DCP no mostrará la fecha y la hora.



1. Pulse **Menú**, **1**, **4**, **3**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Si (o bien, No).
3. Cuando en la pantalla aparezca la opción de su preferencia, pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.

Configuración de la bandeja para el modo Copiadora



Si está utilizando un modelo DCP-8040 sin la bandeja opcional nº 2, puede saltarse estas instrucciones.

DCP-8040

La configuración predeterminada de `Automa.` permite que el DCP [*1] seleccione la Bandeja nº 2 opcional cuando se acabe el papel en la Bandeja nº 1 o [*2] la seleccione cuando el tamaño del documento se ajuste mejor al papel de la Bandeja nº 2.

```
15.Bandeja:Copia
▲     Bandeja 1 sólo
      Bandeja 2 sólo
▼     Automático
Sel ▲▼ Y Set
```

1. Pulse **Menú**, **1**, **5**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Bandeja 1 sólo`, `Bandeja 2 sólo` o `Automático`.
3. Pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.

DCP-8045D

La configuración predeterminada de `Automa.` permite que el DCP [*1] seleccione la Bandeja MP o la Bandeja nº 2 opcional cuando se acabe el papel en la Bandeja nº 1 o [*2] la seleccione cuando el tamaño del documento se ajuste mejor al papel de la Bandeja nº 2.

1. Pulse **Menú**, **1**, **5**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Bandeja 1 sólo`, `MP sólo` o `Automático`.



—O BIEN—

Si ha instalado la bandeja de papel opcional: Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Bandeja 1 sólo`, `Bandeja 2 sólo`, `MP sólo` o `Automático`.



3. Pulse **Set**.
4. Pulse **Detener/Salir**.

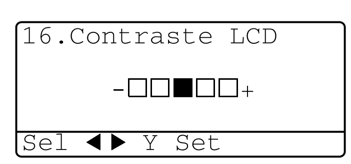


[*1] Las copias se imprimirán automáticamente desde la Bandeja nº 2 sólo si la configuración de Tamaño Papel para la Bandeja nº 2 es la misma que la de la Bandeja nº 1.

[*2] Si utiliza la unidad ADF (alimentador automático de documentos), las copias se imprimirán automáticamente desde la Bandeja nº 2 si la configuración de Tamaño Papel para la Bandeja nº 2 es diferente de la de la Bandeja nº 1 y este tamaño es más adecuado para el original escaneado.

Ajuste del contraste de la pantalla LCD

Se puede modificar el contraste para que el texto de la pantalla LCD aparezca más claro o más oscuro.



1 (DCP-8040) Pulse **Menú**, **1**, **5**.

(DCP-8045D) Pulse **Menú**, **1**, **6**.

—O BIEN—

Si tiene instalada la bandeja opcional nº 2, pulse **Menú**, **1**, **6**.

2 
Pulse para aumentar el contraste.

—O BIEN—

Pulse para disminuir el contraste.

Pulse **Set**.

3 Pulse **Detener/Salir**.

Impresión de la lista Configuración del sistema

Es posible imprimir una lista de las diversas opciones de configuración especificadas.

1 (DCP-8040) Pulse **Menú**, **1**, **8**.

(DCP-8045D) Pulse **Menú**, **1**, **9**.

—O BIEN—

Si tiene instalada la bandeja opcional nº 2, pulse **Menú**, **1**, **9**.

2 Pulse **Inicio**.

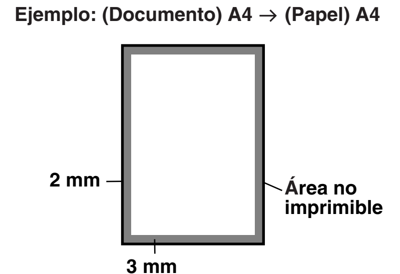
5 Hacer copias

Uso del equipo DCP como copiadora

El equipo DCP puede ser utilizado como copiadora, y puede hacer hasta 99 copias consecutivas.

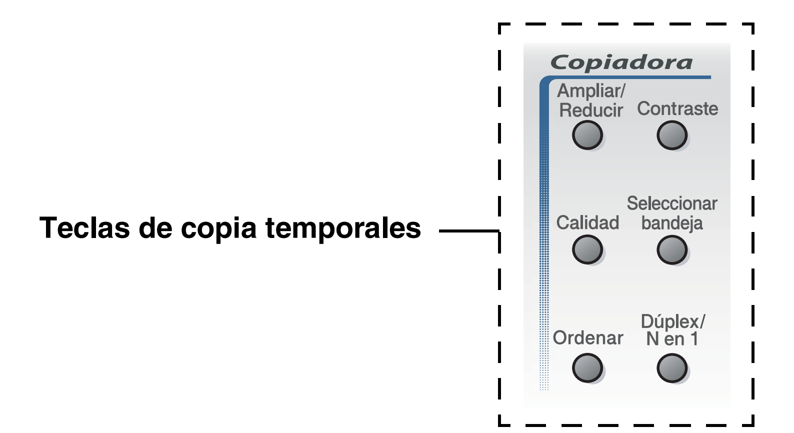
Área de impresión

El área de impresión del equipo DCP comienza a aproximadamente 2 mm de ambos extremos, y a 3 mm desde el borde superior o inferior del papel.



Configuración temporal de copia

Para mejorar la calidad de las copias, utilice las teclas temporales de copia: **Ampliar/Reducir**, **Contraste**, **Calidad**, **Seleccionar bandeja**, **Ordenar** y **N en 1** (para DCP-8040) o **Dúplex/N en 1** (para DCP-8045D). Las opciones así configuradas son *temporales*; el equipo DCP volverá a su configuración predeterminada 1 minuto después de terminar de copiar. Si desea volver a utilizar esta configuración temporal, coloque el siguiente documento en la unidad ADF o sobre el cristal del escáner antes de que transcurra ese período.



Hacer una copia única desde la unidad ADF

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF.
2. Pulse **Inicio**.

   NO tire del documento mientras se esté haciendo la copia.

Para detener la copia y expulsar el documento, pulse **Detener/Salir**.

Hacer varias copias desde la unidad ADF

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Inicio**.

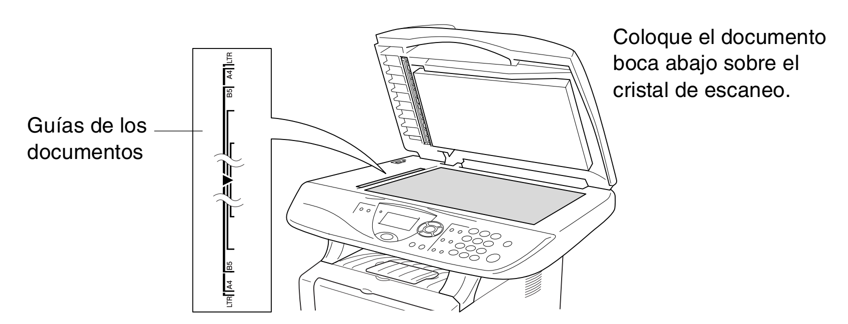


Para ordenar las copias, pulse la tecla **Ordenar**.

Copia única o varias copias utilizando el cristal de escaneo

Utilizando el cristal de escaneo se pueden hacer copias múltiples. Las copias múltiples se apilan (primero todas las copias de la página 1, a continuación todas las copias de la página 2, y así sucesivamente). Utilice las teclas temporales de copia para seleccionar más opciones de configuración. (Consulte *Uso de la tecla Copiadora (Configuración temporal)* en la página 5-6.)

1 Levante la cubierta de documentos.



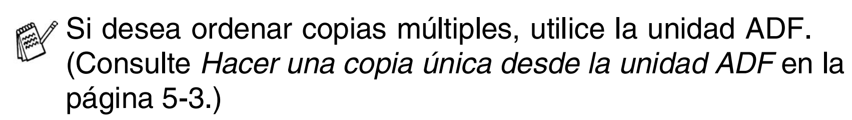
2 Usando las guías de la izquierda, centre el documento boca abajo sobre el cristal de escaneo y, a continuación, cierre la cubierta de documentos.

3 Mediante el teclado de marcación, especifique el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).

Por ejemplo, si desea 38 copias, pulse **3 8**.

4 Pulse **Inicio**.

El equipo DCP comenzará a escanear el documento.



Si desea ordenar copias múltiples, utilice la unidad ADF. (Consulte *Hacer una copia única desde la unidad ADF* en la página 5-3.)

Mensaje Sin memoria

Si aparece el mensaje Sin memoria, pulse **Detener/Salir** para cancelar, o **Inicio** para copiar las páginas escaneadas hasta el momento. Para poder continuar, tendrá que borrar algunas tareas de la memoria.

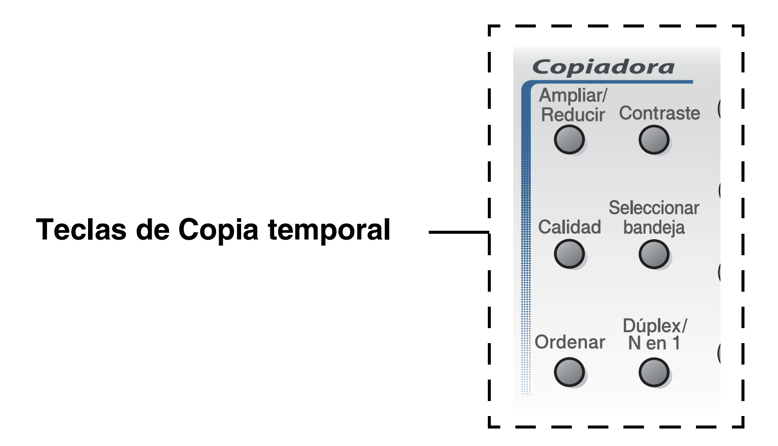
```
Sin memoria
Copia: Inicio
Salir:Puls Parar
```



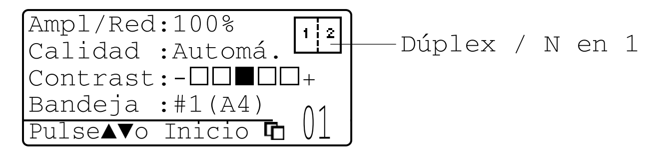
A continuación, si este mensaje de error aparece más de una vez, quizá convenga incrementar la capacidad de la memoria. Para obtener información sobre el particular, consulte *Tarjeta de memoria* en la página 8-1.

Uso de la tecla Copiadora (Configuración temporal)

Si desea cambiar la configuración sólo para la copia siguiente, utilice las teclas de Copia temporal.



Se pueden utilizar diferentes combinaciones. La pantalla LCD grande mostrará la configuración actual del modo Copiadora.



Ejemplo de la pantalla LCD en modo Copiadora

Ampliación/Reducción

Puede seleccionarse cualquiera de los siguientes porcentajes de ampliación o de reducción.

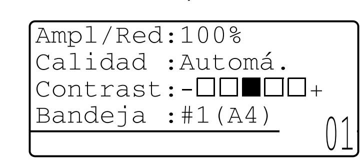
`Automático` define el DCP para que calcule el factor de reducción que se ajusta al tamaño de su papel.

`Pers. (25 - 400%)` permite especificar cualquier porcentaje entre 25% y 400%.

Pulse **Ampliar/Reducir** (Ampliar/Reducir)	100%
	104% (EXE → LTR)
	141% (A5 → A4)
	200%
	Automático
	Pers. (25 - 400%)
	50%
	70% (A4 → A5)
	78% (LGL → LTR)
	83% (LGL → A4)
	85% (LTR → EXE)
	91% (Toda pág.)
	94% (A4 → LTR)
	97% (LTR → A4)

Esta opción sólo aparece cuando el documento se coloca en la unidad ADF.

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Ampliar/Reducir**.
4. Pulse **Ampliar/Reducir** o ▶.



5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el porcentaje de ampliación o de reducción de su preferencia.

Pulse **Set**.

—O BIEN—

Puede seleccionar `Pers. (25 - 400%)` y, a continuación, pulsar **Set**.

Utilice el teclado de marcación para seleccionar un porcentaje de ampliación o de reducción entre `25%` y `400%`.

Pulse **Set**.

(Por ejemplo, pulse **5 3** para especificar `53%`.)

6 Pulse **Inicio**.

—O BIEN—

Pulse otra tecla de copia temporal para configurar más opciones.



- Las opciones de copia especiales (2 en 1, 4 en 1 o Póster) no pueden utilizarse con **Ampliar/Reducir**.
- La opción `Automático` no está disponible con el cristal de escaneo.

Calidad (tipo de documento)

Permite seleccionar la calidad de la copia en función del tipo de documento. La configuración predeterminada es `Automá.`, que se emplea para documentos que contienen tanto texto como fotografías. `Texto` se emplea para documentos que contienen sólo texto. Foto se utiliza para hacer copias de fotografías.

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Calidad**.
4. Pulse ◄ o ► para seleccionar el tipo de documento (`Automá.`, `Texto` o `Foto`).

   Pulse **Set**.
5. Pulse **Inicio**.

   —O BIEN—

   Pulse otra tecla de copia temporal para configurar más opciones.

Clasificación de las copias utilizando la unidad ADF

Si desea ordenar copias múltiples, utilice la unidad ADF. Las páginas se imprimirán en orden (123, 123, 123), y así sucesivamente.

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Ordenar**.
4. Pulse **Inicio**.

   —O BIEN—

   Pulse otra tecla de copia temporal para configurar más opciones.

Contraste

Se puede ajustar el contraste de las copias para hacerlas más claras o más oscuras.

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Contraste**.
4. Pulse para hacer una copia más clara.

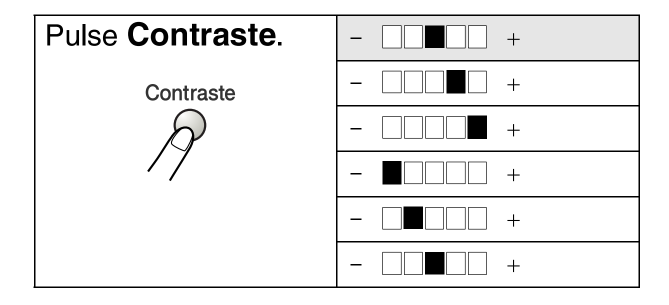
   —O BIEN—

   Pulse para que la copia salga más oscura.

   Pulse **Set**.
5. Pulse **Inicio**.

   —O BIEN—

   Pulse otra tecla de copia temporal para configurar más opciones.



Seleccionar bandeja

Es posible cambiar la bandeja utilizada sólo para la siguiente copia.

1 Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.

2 Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).

3 Pulse **Seleccionar bandeja**.

4 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la bandeja utilizada.
Pulse **Set**.

5 Pulse **Inicio**.

—O BIEN—

Pulse otra tecla de copia temporal para configurar más opciones.

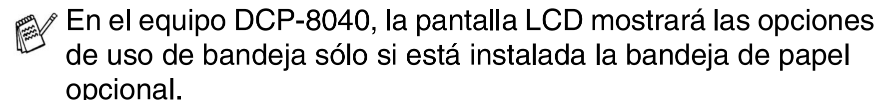
(Para DCP-8040 con bandeja de papel opcional nº 2)

Pulse **Seleccionar bandeja**. Seleccionar bandeja	Automá.
	#1 (XXX)*
	#2 (XXX)*

(Para DCP-8045D con bandeja de papel opcional nº 2)

Pulse **Seleccionar bandeja**. Seleccionar bandeja	Automá.
	#1 (XXX)*
	#2 (XXX)*
	Band MP (polivalente)

* XXX es el tamaño de papel configurado mediante **Menú**, **1**, **2**.



En el equipo DCP-8040, la pantalla LCD mostrará las opciones de uso de bandeja sólo si está instalada la bandeja de papel opcional.

Dúplex/N en 1

La opción 'Dúplex' permite imprimir en ambas caras del papel.

Tecla temporal	Nivel 1	Nivel 2	Opción	Documento → Diseño final
Pulse **Dúplex/N en 1** (DCP-8045D) **N en 1** (DCP-8040) Dúplex/ N en 1	N en 1	—	2 en 1 (Vert)	1 2 → 1 2
			2 en 1 (Hori)	1 2 → 1 2
			4 en 1 (Vert)	1 2 → 1 2 3 4
			4 en 1 (Hori)	1 2 → 1 3 2 4
	Dúplex (1 en 1) (DCP-8045D)	Forma V1	-	1 2 → 1 2
		Forma V2	Una cara	1 2 → 1 2
			Dos caras	1 2 → 1 2
		Forma H1	Una cara	1 2 → 1 2
			Dos caras	1 2 → 1 2
		Forma H2	-	1 2 → 1 2

Tecla temporal	Nivel 1	Nivel 2	Opción	Documento → Diseño final
Pulse **Dúplex/N en 1** (DCP-8045D) **N en 1** (DCP-8040) Dúplex/ N en 1	Dúplex (2 en 1) (DCP-8045D)	—	Forma V1	1 2 → 1 2 3
			Forma V2	1 2 → 1 2 3
			Forma H1	1 2 → 1 3
			Forma H2	1 2 → 1 3
	Dúplex (4 en 1) (DCP-8045D)	—	Forma V1	1 2 → 1 2 3 5
			Forma V2	1 2 → 1 2 5 4
			Forma H1	1 2 → 1 3 2 5
			Forma H2	1 2 → 1 3 5 4
	Póster	—		1 →
	No	—	–	—

Copia N en 1

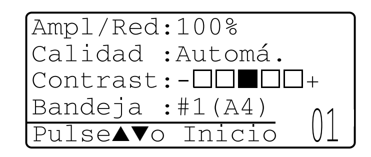
Copia N en 1

Puede ahorrar papel copiando dos o cuatro páginas en una sola. Asegúrese de que el tamaño del papel esté configurado como A4, Carta u Oficio.

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Dúplex/N en 1**.

   Pulse **Set** para seleccionar N en 1.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2 en 1 (Vert), 2 en 1 (Hori), 4 en 1 (Vert) o 4 en 1 (Hori).

   Pulse **Set**.
5. Si ya está preparado para hacer la copia, vaya directamente al paso 7.

   —O BIEN—

   Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Calidad, Contrast o Bandeja.

   Pulse **Set**.
6. Pulse ◄ o ► para seleccionar una nueva configuración.

   Pulse **Set**.
7. Pulse **Inicio**.

   Si está utilizando la unidad ADF, el equipo DCP escaneará los originales e imprimirá las copias.

   —O BIEN—

   Si está utilizando el cristal de escaneo, el equipo DCP escaneará la página. Coloque el siguiente original sobre el cristal de escaneo.

8 Seleccione **1** y pulse **Set**, o bien pulse **1** para copiar la página siguiente.

```
Copia expositor:
 Siguient página?
▲ 1.Sí
▼ 2.No
Sel ▲▼ Y Set
```

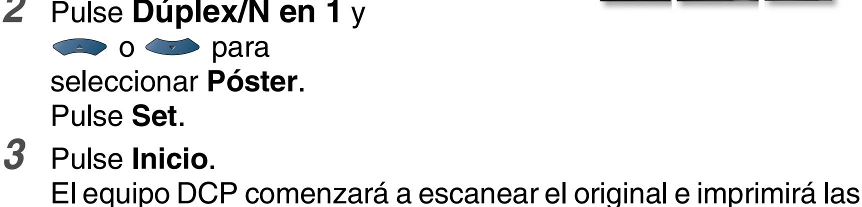
9 Repita el pasos 7 y 8 para cada página del diseño.

10 Una vez escaneadas todas las páginas del documento, seleccione **2** y pulse **Set**, o bien pulse **2** para imprimir las copias.

- (Vert) significa Vertical y (Hori) significa Horizontal.
- También es posible combinar las operaciones N en 1 y Dúplex. (Consulte *Dúplex (2 en 1) y Dúplex (4 en 1) (para DCP-8045D)* en la página 5-19.)
- Para 2 en 1 (Vert), 2 en 1 (Hori), 4 en 1 (Vert) o 4 en 1 (Hori), no se puede utilizar la configuración de **Ampliar/Reducir**.

Póster

Si lo desea, puede hacer una copia de una fotografía en tamaño póster. Debe utilizar el cristal de escaneo.



1 Sitúe el documento boca abajo sobre el cristal de escaneo.

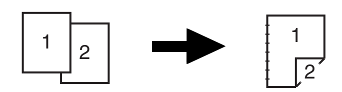
2 Pulse **Dúplex/N en 1** y ▲ o ▼ para seleccionar **Póster**.
Pulse **Set**.

3 Pulse **Inicio**.
El equipo DCP comenzará a escanear el original e imprimirá las páginas del póster.

En el caso de copias en Póster, no se puede hacer más de una copia ni utilizar la función Ampliar/Reducir.

Dúplex (1 en 1) (para DCP-8045D)

Permite hacer una copia a doble cara a partir de un documento impreso por una sola cara



1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Dúplex/N en 1** y o para seleccionar `Dúplex (1 en 1)`.

   Pulse **Set**.
4. Pulse o para seleccionar `Forma V2` o `Forma H1`.

   Pulse **Set**.

   —O BIEN—

   Pulse o para seleccionar `Forma V1` o `Forma H2`, y a continuación vaya al Paso 6.

   Pulse **Set**.
5. Pulse o para seleccionar `Una cara` (Si se está utilizando el cristal de escaneo o si se ha cambiado el número de copias en el paso 2, esta opción no aparecerá).

   Pulse **Set**.
6. Pulse **Inicio** para escanear el documento.

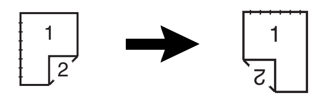
   Si ha colocado el documento en la unidad ADF, el equipo comenzará a imprimir.

   —O BIEN—

   Si ha colocado el documento sobre el cristal de escaneo, vaya directamente al paso 7.
7. Coloque la siguiente página sobre el cristal de escaneo.

   Seleccione **1** y pulse **Set**, o bien pulse **1** para copiar la página siguiente.
8. Una vez escaneadas todas las páginas del documento, seleccione **2** y pulse **Set**, o bien pulse **2** para imprimir.

Permite hacer una copia a doble cara a partir de un documento impreso por ambas caras



1 Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF.

2 Pulse **Dúplex/N en 1** y ▲ o ▼ para seleccionar `Dúplex (1 en 1)`.

   Pulse **Set**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Forma V2` o `Forma H1`.

   Pulse **Set**.

4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Dos caras`.

   Pulse **Set**.

5 Pulse **Inicio**.

6 Asegúrese de haber insertado los documentos en la unidad ADF tal y como se indica en la pantalla LCD; a continuación, pulse **Inicio**.

7 Una vez escaneadas todas las páginas del documento de una cara, coloque la otra cara del documento boca arriba en la unidad ADF.

   Pulse **Inicio**.

Dúplex (2 en 1) y Dúplex (4 en 1) (para DCP-8045D)

1. Coloque el documento boca arriba en la unidad ADF, o bien boca abajo en el cristal de escaneo.
2. Utilice el teclado de marcación para especificar el número de copias de su preferencia (hasta un máximo de 99).
3. Pulse **Dúplex/N en 1** y ▲ o ▼ para seleccionar `Dúplex (2 en 1)` o `Dúplex (4 en 1)`.

   Pulse **Set**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Forma V1`, `Forma V2`, `Forma H1` o `Forma H2`.

   Pulse **Set**.
5. Pulse **Inicio** para escanear el documento.

   Si ha colocado el documento en la unidad ADF, el equipo comenzará a imprimir.

   —O BIEN—

   Si ha colocado el documento sobre el cristal de escaneo, vaya directamente al paso 6.
6. Coloque la siguiente página sobre el cristal de escaneo.

   Seleccione **1** y pulse **Set**, o bien pulse **1** para copiar la página siguiente.
7. Una vez escaneadas todas las páginas del documento, seleccione **2** y pulse **Set**, o bien pulse **2** para imprimir.

Cambio de la configuración predeterminada de las copias

Se pueden modificar las opciones de configuración de copia indicadas en la tabla. Estas opciones se mantendrán hasta la siguiente vez que las modifique.

Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Configuración predeterminada
1.Calidad	—	Texto Foto Automá.	Automá.
2.Contraste	—	- □□□□■ + - □□□■□ + - □□■□□ + - □■□□□ + - ■□□□□ +	- □□■□□ +

Calidad

1. Pulse **Menú**, **2**, **1**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Texto, Foto o Automá..

   Pulse **Set**.
3. Pulse **Detener/Salir**.



Contraste

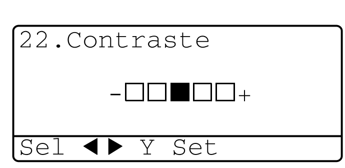
Se puede modificar el contraste para que la imagen sea más clara o más oscura.

1. Pulse **Menú**, **2**, **2**.
2. Pulse ◄ para que la imagen sea más clara.

   —O BIEN—

   Pulse ► para que sea más oscura.

   Pulse **Set**.
3. Pulse **Detener/Salir**.



6 Información importante

Especificación IEC 60825

Este equipo es un producto láser Clase 1, tal y como lo definen las especificaciones de la norma IEC 60825. La etiqueta que se reproduce a continuación va pegada en los países que así lo exigen.

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
LASER KLASSE 1 PRODUKT

Este equipo incorpora un diodo láser Clase 3B, que emite radiaciones láser invisibles en la unidad de escáner. La unidad de escáner no debe abrirse bajo ninguna circunstancia.

Diodo láser

Longitud de onda: 760 - 810 nm
Salida: 5 mW máx.
Clase de láser: Clase 3B

Precaución

El uso de mandos, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en el presente manual puede provocar una exposición peligrosa a radiaciones.

Para su seguridad

Con el objeto de garantizar un funcionamiento seguro, el enchufe de dos polos deberá enchufarse exclusivamente en una toma de corriente estándar de dos clavijas, conectada correctamente a tierra a través del cableado normal del edificio.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la alimentación eléctrica esté puesta a tierra y que la instalación sea completamente segura. Por su propia seguridad, si tiene cualquier duda sobre la puesta a tierra de la alimentación eléctrica, consulte a un electricista cualificado.

Desconexión del dispositivo

Este producto debe instalarse en las proximidades de una toma de red, a la que deberá poderse acceder fácilmente. En caso de emergencia, debe desenchufar el cable eléctrico de la toma de red para desconectar completamente la alimentación.

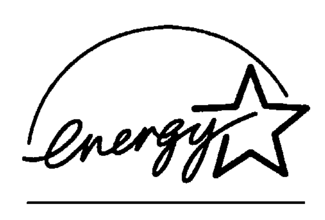
Conexión a redes LAN

Precaución: Este producto puede conectarse a una red LAN que no esté expuesta a sobretensiones.

Declaración de conformidad con ENERGY STAR®

El objeto del programa ENERGY STAR® es promover el desarrollo y popularización de equipos de oficina que utilicen eficientemente los recursos energéticos.

Como asociada a ENERGY STAR®, Brother Industries, Ltd. ha determinado que el producto cumple las directrices de economía energética de ENERGY STAR®.



Radiointerferencias (sólo el modelo de 220-240 V)

Este producto cumple lo dispuesto por la norma EN55022 (Publicación 22 de CISPR 22)/Clase B.
Antes de usar este producto, asegúrese de que utiliza los siguientes cables de interfaz.

1. Un cable de interfaz paralela apantallado con conductores de doble par trenzado y que lleve la marca "IEEE 1284 compliant". El cable tendrá como máximo 1,8 metros de longitud.
2. Un cable USB. El cable tendrá como máximo 2,0 metros de longitud.

Instrucciones de seguridad importantes

1 Lea detenidamente la totalidad de estas instrucciones.

2 Téngalas a mano para consultarlas cuando sea necesario.

3 Respete todas las advertencias e instrucciones del producto.

4 Antes de limpiar el equipo DCP, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable eléctrico de la toma de red. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.

5 Absténgase de utilizar este producto cerca del agua.

6 No coloque este producto encima de un carro, soporte o mesa inestables. Podría caerse y averiarse seriamente.

7 Las ranuras y orificios de la parte posterior e inferior de la carcasa son necesarios para la ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del producto y protegerlo contra un posible recalentamiento, dichos orificios no deben bloquearse ni cubrirse. No obstruya los orificios apoyando el producto sobre una cama, sofá, moqueta o superficie similar. Bajo ninguna circunstancia se instalará el producto en las proximidades a un radiador o calefactor. Tampoco deberá colocarse dentro de un armario o similar, salvo que se garantice una ventilación adecuada.

8 Este producto debe conectarse a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si desconoce qué tipo de corriente dispone, consulte al distribuidor o a la compañía de electricidad.

Utilice exclusivamente el cable de alimentación incluido con el equipo DCP.

9 Este producto está equipado con un enchufe de 3 polos con puesta a tierra; es decir, con un enchufe que tiene una tercera clavija para la conexión a tierra. Este enchufe sólo podrá conectarse a una toma de corriente con puesta a tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe a la toma de corriente, solicite a un electricista que instale una toma de corriente adecuada. No ignore la finalidad del enchufe con puesta a tierra.

10 Evite que haya cualquier objeto apoyado sobre el cable de alimentación. No instale este producto en un lugar en el que esté expuesto a que otras personas pisen el cable.

11 Espere hasta que todas las páginas hayan salido del interior del equipo DCP antes de recogerlas.

12 Desenchufe el aparato de la toma de red y encargue la reparación al personal del servicio técnico autorizado se produzcan las siguientes circunstancias:

- Si el cable de alimentación está dañado o deshilachado.
- Si se ha vertido líquido en el equipo.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el equipo no funciona con normalidad cuando se siguen las instrucciones de uso. Ajuste sólo los controles que se indican en las instrucciones de uso. El ajuste incorrecto de otros controles puede dañar el equipo, el cual probablemente necesitará de reparaciones serias por parte de un técnico cualificado para devolverlo a condiciones de servicio normales.
- Si el equipo se ha caído o si la carcasa ha resultado dañada.
- Si el funcionamiento del equipo cambia notablemente, indicando la necesidad de una reparación.

13 Para proteger al equipo contra las sobretensiones, recomendamos que utilice un dispositivo de protección contra sobrecorrientes momentáneas.

14 Pare reducir los riesgos de incendios, descargas eléctricas y lesiones físicas:

- Evite usar este producto en las proximidades de aparatos que empleen agua, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
- Utilice exclusivamente el cable de alimentación especificado en el manual.

Marcas comerciales

El logotipo de Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link es una marca comercial registrada de Brother International Corporation.

Windows, Microsoft y Windows NT son marcas registradas de Microsoft en Estados Unidos y otros países.

Macintosh, QuickDraw, iMac e iBook son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.

Postscript y Postscript Level 3 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated.

PaperPort y OmniPage son marcas comerciales registradas de ScanSoft, Inc.

Presto! PageManager es una marca comercial registrada de NewSoft Technology Corporation.

Todas las empresas cuyos programas de software se mencionan en el presente manual cuentan con un Acuerdo de Licencia de Software específico para sus programas patentados.

Todos los demás nombres de marcas y productos mencionados en el presente Manual del usuario son marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares.

7 Solución de problemas y mantenimiento rutinario

Solución de problemas

Mensajes de error

Al igual que con cualquier otro producto electrónico sofisticado, es posible que se produzcan errores. En tal caso, el equipo DCP identificará el problema y presentará un mensaje de error. A continuación se exponen los mensajes de error más comunes.

MENSAJES DE ERROR		
MENSAJE DE ERROR	**CAUSA**	**QUÉ HACER**
`Rec sust tambor`	La unidad de tambor se aproxima al final de su vida útil.	Utilice la unidad de tambor hasta que se produzca un problema de calidad de impresión; a continuación, sustitúyala por una nueva.
	El contador de tambor no se ha puesto a cero.	1. Abra la cubierta delantera y pulse **Borrar/Volver**. 2. Pulse **1** para poner a cero la unidad.
`Ver original`	La inserción o alimentación de los documentos es incorrecta, o bien – en el caso de un documento escaneado desde la unidad ADF – su longitud supera los 90 cm.	Consulte *Atascos de documentos* en la página 7-4.
`Comprobar papel` `Ver papel en 1` `Ver papel en 2`	Se ha agotado el papel del equipo DCP, o bien no ha sido correctamente cargado en la bandeja de papel. —**O BIEN**— Se ha producido un atasco de papel en el equipo DCP.	Recargue la bandeja de papel o la bandeja MP. —**O BIEN**— Extraiga el papel y vuelva a cargarlo. Consulte *Atascos de papel* en la página 7-5 y *Papel atascado en la bandeja dúplex (para DCP-8045D)* en la página 7-9.
`Cargue papel MP`	El papel de la bandeja MP se ha agotado.	Recargue papel. (Consulte *Para cargar papel u otros soportes en la bandeja polivalente (bandeja MP) (para DCP-8045D)* en la página 2-9.)
`Ver tamaño papel`	Si aparece este mensaje de error, se debe a que el papel cargado en la bandeja no coincide con el especificado en **Menú**, **1**, **2**.	Cargue papel del tamaño adecuado, o bien modifique la configuración predeterminada. (Consulte *Configuración del tipo de papel* en la página 4-1.)
`Bloqueo escáner`	El bloqueo del escáner está activado.	Desbloquee la palanca de bloqueo del escáner y, a continuación, pulse **Detener/Salir**.

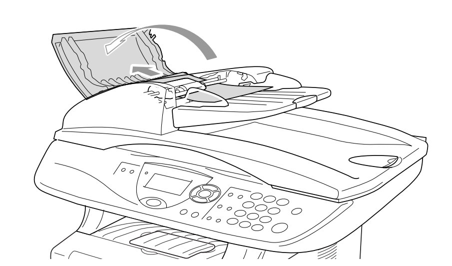
MENSAJES DE ERROR		
MENSAJE DE ERROR	**CAUSA**	**QUÉ HACER**
Enfriamiento Espere un momento	La temperatura de la unidad de tambor o del cartucho de tóner es demasiado alta. El equipo DCP interrumpirá momentáneamente la tarea actual y pasará a modo de enfriamiento. Durante el modo de enfriamiento, oirá funcionar el motor de enfriamiento mientras en la pantalla del equipo DCP aparecen los mensajes Enfriamiento y Espere un momento.	El equipo tardará aproximadamente unos 20 minutos en enfriarse.
Tapa abierta Cerrar cubierta	La cubierta delantera no está cerrada completamente.	Cierre la cubierta delantera de la unidad de tambor
Error palanca DX	La palanca de ajuste del papel para la impresión dúplex no está correctamente configurada para el tamaño del papel.	Sitúe la palanca dúplex en posición correcta. (Consulte *Cómo utilizar la función Dúplex automático para copiar e imprimir (para DCP-8045D)* en la página 2-11.)
Boca arriba abierta	La bandeja de salida boca arriba está abierta.	Cierre la bandeja de salida boca arriba.
Fusor abierto	La cubierta de la unidad de fusión está abierta.	Cierre la cubierta de desatasco de papel. (Consulte *Atascos de papel* en la página 7-5.)
Error general XX	El equipo DCP ha sufrido un problema mecánico.	Llame al servicio de asistencia técnica de Brother o del distribuidor.
Sin Bandeja DX	Ha intentado imprimir a doble cara con la cubierta de dúplex abierta.	Instale correctamente la bandeja de dúplex. (Consulte *Papel atascado en la bandeja dúplex (para DCP-8045D)* en la página 7-9.)
Sin memoria	No es posible almacenar más datos en la memoria.	(Operación de copiado en curso) Pulse **Detener/Salir** y espere hasta que terminen de procesarse las demás operaciones en curso. A continuación, vuelva a intentarlo. —**O BIEN**— Agregue una memoria opcional. (Consulte *Tarjeta de memoria* en la página 8-1.) (Operación de impresión en curso) Reduzca la resolución de la impresión. (Consulte *Calidad de impresión* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.) —**O BIEN**— Borre datos de la memoria. (Consulte *Mensaje Sin memoria* en la página 5-5.) —**O BIEN**— Agregue una memoria opcional. (Consulte *Tarjeta de memoria* en la página 8-1.)

MENSAJES DE ERROR		
MENSAJE DE ERROR	**CAUSA**	**QUÉ HACER**
Atasco de papel	Se ha producido un atasco de papel en el equipo DCP.	Consulte *Atascos de papel* en la página 7-5 y *Papel atascado en la bandeja dúplex (para DCP-8045D)* en la página 7-9.
P.F. abrir cbta	Hay una página, trozo de papel, clip, etc. atascado en el interior del equipo DCP.	Abra la cubierta delantera. Si observa papel (u otro material) atascado, retírelo con cuidado y vuelva a cerrar la cubierta delantera. Si el mensaje de error persiste, abra la cubierta delantera y vuelva a cerrarla. Si el equipo DCP no vuelve a la normalidad y presenta la fecha y la hora en la pantalla, tras unos instantes presentará el mensaje Error general XX. Llame al servicio de asistencia técnica de Brother o del distribuidor.
Tóner vacío	No hay instalado un cartucho de tóner. —**O BIEN**— El tóner se ha agotado y no es posible imprimir.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner. —**O BIEN**— Sustituya el cartucho de tóner por uno nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.)
Tóner bajo	Si en la LCD aparece Tóner bajo, aún puede imprimir, sin embargo, el tóner está bajo mínimos y el equipo le indica que el tóner se agotará muy pronto.	Encargue un nuevo cartucho de tóner.

Atascos de documentos

Dependiendo de dónde se haya producido el atasco de documentos, siga las instrucciones correspondientes para solucionarlo.

Documento atascado en la parte superior de la unidad ADF.



1 Extraiga de la unidad ADF el papel que no esté atascado.
2 Levante la cubierta de la unidad ADF.
3 Tire del documento atascado hacia la derecha.
4 Cierre la cubierta de la unidad ADF.
5 Pulse **Detener/Salir**.

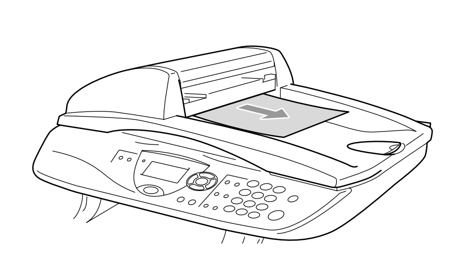
Documento atascado dentro de la unidad ADF.



1 Extraiga de la unidad ADF el papel que no esté atascado.
2 Levante la cubierta de documentos.
3 Tire del documento atascado hacia la derecha.
4 Cierre la cubierta de documentos.
5 Pulse **Detener/Salir**.

—O BIEN—

1 Extraiga la extensión de soporte de la unidad ADF.
2 Tire del documento atascado hacia la derecha.
3 Pulse **Detener/Salir**.

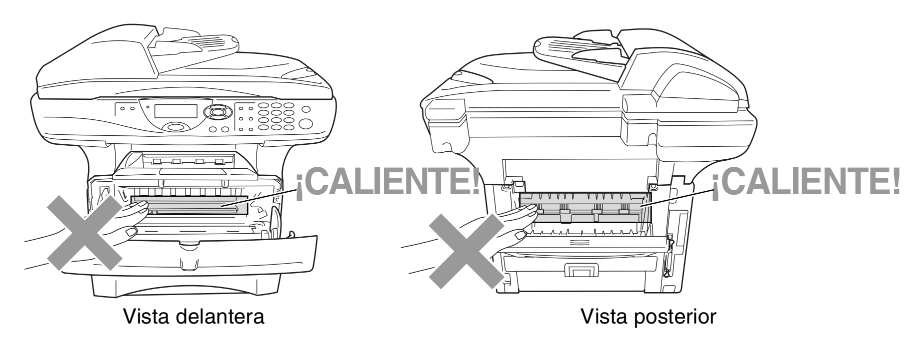


Atascos de papel

Para solucionar los atascos de papel, siga las instrucciones de esta sección.

ADVERTENCIA

Si ha estado utilizando recientemente el equipo DCP, algunas piezas de su interior pueden estar muy calientes. Al abrir la cubierta delantera o la bandeja de salida trasera del equipo DCP, nunca toque las piezas que aparecen sombreadas en el siguiente diagrama.



Para desatascar el papel, efectúe el siguiente procedimiento.

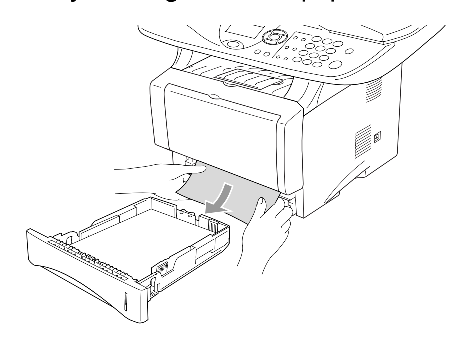
Si consigue desatascar el papel efectuando el siguiente procedimiento, instale primero la bandeja de papel y, a continuación, cierre la cubierta delantera. El equipo DCP reanudará la impresión automáticamente.



- Si se produce un atasco de papel al utilizar la bandeja inferior opcional, cerciórese de que la bandeja de papel superior esté correctamente instalada.
- Al cargar papel nuevo, primero retire todo el papel de la bandeja y apile bien todas las hojas. Esto ayuda a evitar la entrada simultánea de varias hojas al equipo DCP y reduce los atascos de papel.

1 Extraiga totalmente la bandeja de papel del equipo DCP.

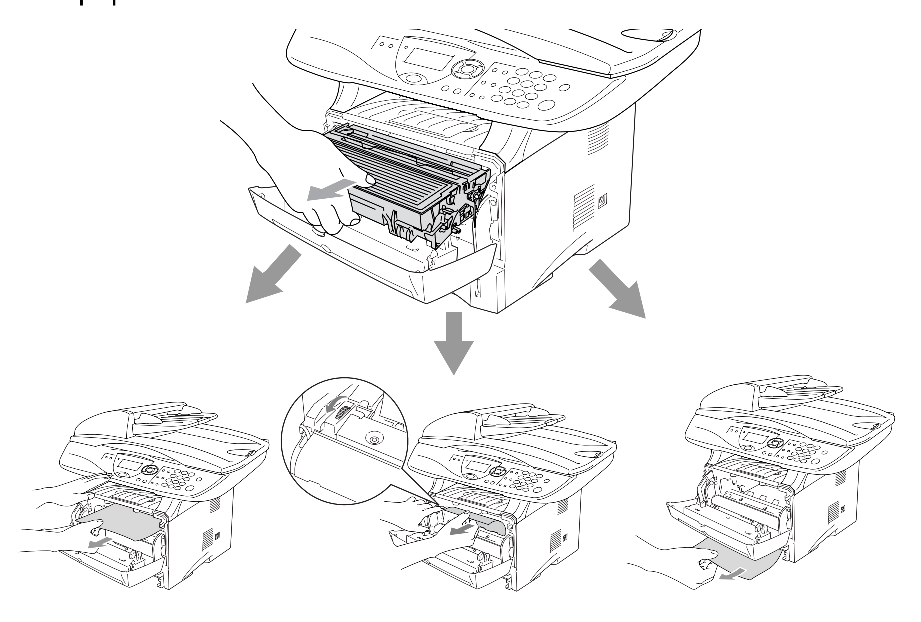
2 Tire del papel atascado y extráigalo del equipo DCP.



3 Pulse el botón de desbloqueo de la cubierta y abra la cubierta delantera.

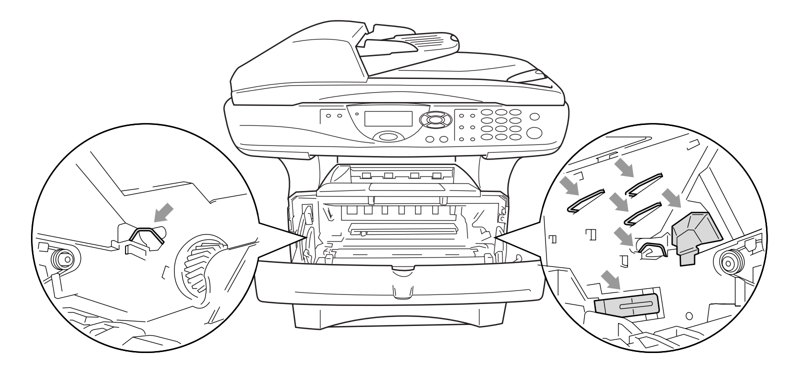
4 Extraiga el conjunto de la unidad de tambor. Tire del papel atascado y extráigalo del equipo DCP. Si no puede extraer fácilmente el conjunto de la unidad de tambor, no aplique una fuerza excesiva. En su lugar, tire del borde del papel atascado para sacarlo de la bandeja.

   Si no puede extraer el papel atascado fácilmente, gire el cuadrante de atascos hacia usted de modo que pueda sacar el papel suavemente.

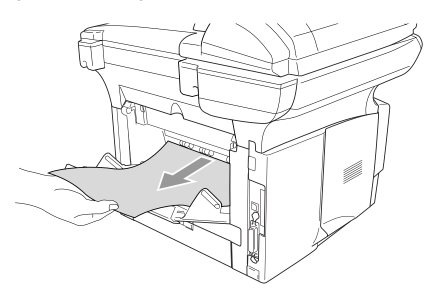


⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que el equipo DCP pueda averiarse como consecuencia de la electricidad estática, no toque los electrodos indicados en el siguiente diagrama.



5 Abra la bandeja de salida trasera. Tire del papel atascado para retirarlo de la unidad de fusión. Si consigue desatascar el papel, continúe a partir del paso 7.

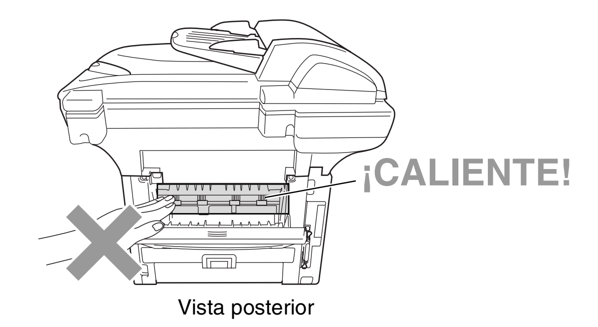




Si tiene que tirar del papel en dirección a la parte trasera del equipo DCP, la unidad de fusión podría mancharse con polvo de tóner, manchando las siguientes impresiones. Imprima unas pocas copias de prueba hasta que desaparezcan las manchas de tóner.

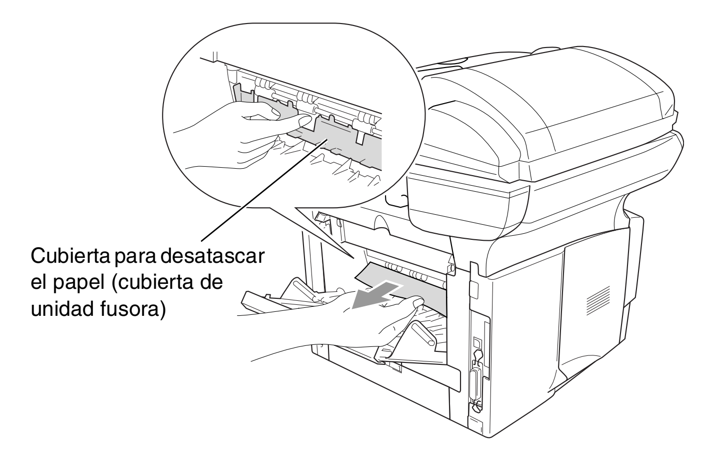
⚠ ADVERTENCIA

Si ha estado utilizando recientemente el equipo DCP, algunas piezas de su interior pueden estar muy **¡CALIENTES!**. Espere a que el equipo DCP antes de tocar sus piezas internas.



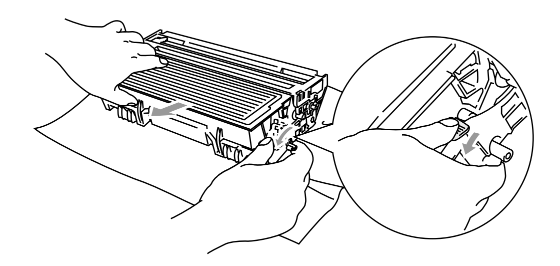
Vista posterior

6 Abra la cubierta para desatascar el papel (cubierta de unidad fusora). Saque el papel atascado de la unidad fusora.



7 Cierre la cubierta de desatasco de papel. Cierre la bandeja de salida trasera.

8 Empuje la palanca de bloqueo hacia abajo y extraiga el cartucho de tóner del conjunto de la unidad de tambor. Extraiga el papel atascado que pudiera haber en el interior de la unidad de tambor.



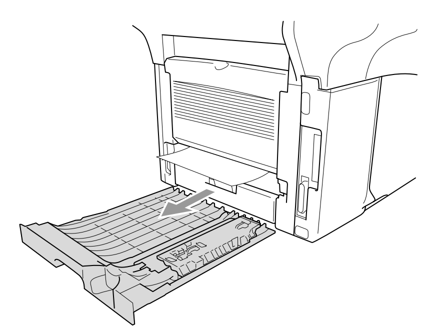
9 Vuelva a instalar el conjunto de la unidad de tambor en el equipo DCP.

10 Vuelva a instalar la bandeja de papel en el equipo DCP.

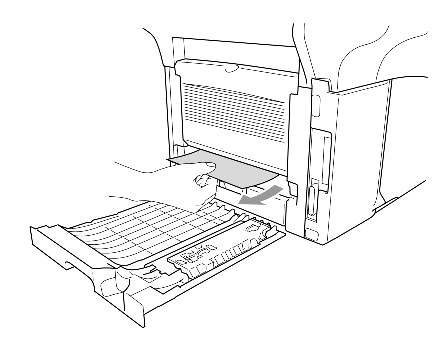
11 Cierre la cubierta delantera.

Papel atascado en la bandeja dúplex (para DCP-8045D)

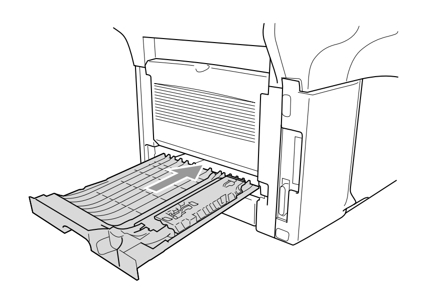
1 Extraiga la bandeja dúplex del equipo DCP.



2 Tire del papel atascado para retirarlo del equipo DCP.



3 Vuelva a instalar la bandeja dúplex y la bandeja de papel en el equipo DCP.





- El mensaje `Atasco dúplex` aparecerá si retira una hoja de papel de la bandeja boca abajo después de haberse impreso una sola cara.
- Si la palanca de ajuste para impresión a dos caras no está configurada correctamente para el tamaño del papel, pueden producirse atascos y la impresión estará descentrada.
  (Consulte *Cómo utilizar la función Dúplex automático para copiar e imprimir (para DCP-8045D)* en la página 2-11.)

Si tiene problemas con el equipo DCP

Si la copia es buena, lo más probable es que no se trate de un problema del equipo DCP. Consulte la siguiente tabla y siga las recomendaciones para la solución de problemas.

PROBLEMA	SUGERENCIAS
Impresión o recepción de faxes	
Impresión condensada con rayas que cruzan la página, o la parte superior y la inferior a las frases es ilegible.	Si el aspecto de la copia es malo, limpie el área de escaneo. Si el problema persiste, solicite asistencia técnica a Brother o al distribuidor.
Impresión de mala calidad.	Consulte *Mejora de la calidad de la impresión* en la página 7-14.
Líneas negras verticales	Es posible que el filamento corona principal del equipo DCP esté sucio. Limpie el filamento corona principal (Consulte *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23).
Problemas en la calidad de las copias	
En las copias aparecen rayas verticales.	Es posible que aparezcan rayas verticales en las copias. Es posible que el escáner o que el filamento de corona principal estén sucios. Limpie ambos. (Consulte *Limpieza del escáner* en la página 7-21 y *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23.)
Problemas con la impresora	
El equipo DCP no imprime.	Compruebe lo siguiente: • Que el equipo DCP esté enchufado y que el interruptor de encendido esté en la posición ON. (Consulte la Guía de configuración rápida.) • Que el cartucho de tóner y la unidad de tambor estén correctamente instalados. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.) • Que el cable de interfaz esté firmemente conectado entre el equipo DCP y el ordenador. (Consulte la Guía de configuración rápida). • Compruebe que no haya ningún mensaje de error en la pantalla LCD. (Consulte *Mensajes de error* en la página 7-1.)
El equipo DCP imprime imprevistamente, o bien imprime símbolos ilegibles.	Reinicie el equipo DCP, o bien apáguelo y vuelva a encenderlo. Compruebe la configuración principal del software de aplicación para asegurarse de que sea la adecuada para funcionar con el equipo DCP.
El equipo DCP imprime las primeras páginas correctamente y, en las siguientes, falta texto.	Es posible que el ordenador no reconozca la señal de búfer lleno. Asegúrese de que el cable del equipo DCP esté conectado correctamente.
El equipo DCP no imprime las páginas completas de un documento.En la pantalla LCD aparece el mensaje `Sin memoria`.	Reduzca la resolución de la impresión. Reduzca la complejidad del documento y vuelva a intentarlo. Reduzca la calidad de la impresión o el número de tamaño de fuentes en el software de la aplicación.
Los encabezados o pies de página aparecen en la pantalla del ordenador, pero no al imprimir el documento.	La mayoría de las impresoras láser tienen un área restringida en la que no imprimen. Normalmente, son las dos primeras y las dos últimas líneas, lo que deja un total de 62 líneas imprimibles. Ajuste los márgenes superior e inferior de los documentos en consecuencia.

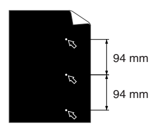
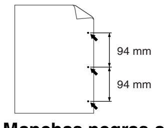
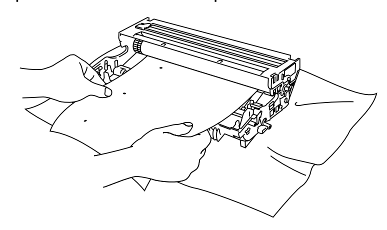
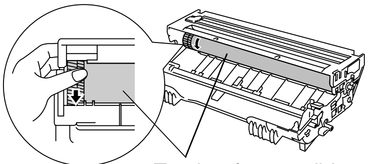
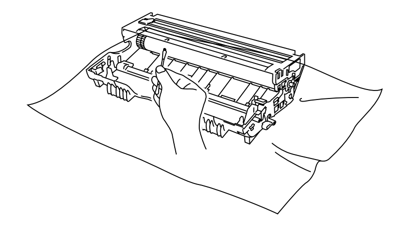
PROBLEMA	SUGERENCIAS
Problemas de escaneo	
Se producen errores de TWAIN durante el escaneo.	Asegúrese de que haber seleccionado el controlador TWAIN de Brother como controlador principal. En PaperPort®, haga clic en la opción Escanear del menú Archivo y, a continuación, seleccione el controlador TWAIN de Brother.
Problemas de software	
No se puede instalar el software ni tampoco imprimir.	Ejecute el programa de **instalación y reparación MFL-Pro Suite** del CD-ROM. Este programa reparará y reinstalalará el software.
No se puede realizar la impresión '2 en 1 ó 4 en 1'.	Compruebe que la configuración de tamaño de papel en la aplicación y en el controlador de impresión sea idéntica.
No es posible imprimir utilizando Adobe Illustrator.	Intente reducir la resolución de la impresión.
Al utilizar fuentes ATM, algunos caracteres faltan o se imprimen otros distintos.	Si utiliza Windows® 98/98SE/Me, seleccione 'Configuración de impresora' del menú 'Inicio'. Seleccione las propiedades de 'Impresora Brother DCP-8040 ó DCP-8045D (USB)'. Haga clic en 'Configuración de la cola de impresión' en la ficha 'Detalles'. Seleccione 'Sin formato' en 'Formato de datos de la cola'.
Aparece el mensaje de error 'No se puede escribir en LPT1' o 'LPT1 en uso'. Aparecen los mensajes de error 'DCP ocupado' o 'Fallo de conexión de DCP'.	1. Asegúrese de que el equipo esté encendido (enchufado a la toma de red CA y con el interruptor de encendido en posición ON) y conectado directamente al ordenador mediante un cable en paralelo bidireccional IEEE-1284. El cable no debe pasar por otro dispositivo periférico (como una unidad Zip, una unidad CD-ROM externa o una caja de conmutadores). 2. Asegúrese de que en la pantalla LCD del equipo DCP no aparece ningún mensaje de error. 3. Asegúrese de que ningún otro controlador de dispositivo, que también se comunique a través del puerto paralelo, se ejecute automáticamente al arrancar el ordenador (como controladores de unidades Zip, unidades CD-ROM externas, etc.). Sugerimos comprobar las siguientes áreas: (*Líneas de comandos Load=, Run= del archivo win.ini o del Grupo de inicio).* 4. Pida al fabricante del ordenador que confirme que la configuración del puerto paralelo de la BIOS admite equipos bidireccionales, como por ejemplo Modo puerto paralelo-ECP.
'Fallo de conexión de DCP'	Si el equipo DCP no está conectado al PC y ya ha cargado el software Brother, el PC mostrará el mensaje 'Fallo de conexión de DCP' cada vez que reinicie Windows(R). Puede optar por ignorar este mensaje, o bien por desactivarlo. Para ello, efectúe el siguiente procedimiento. En el CD-ROM adjunto, haga doble clic en "\tool\WarnOFF.REG". La tecla Escanear del panel de control del equipo DCP no funcionará a menos que reinicie el PC con el equipo DCP conectado al mismo. Para volver a activar el mensaje, haga doble clic en "\tool\WarnON.REG" del CD-ROM adjunto.

PROBLEMA	SUGERENCIAS
Problemas de manipulación del papel	
El equipo DCP no carga papel. En la pantalla LCD aparecen los mensajes Comprobar papel o Atasco de papel.	Observe si en la pantalla LCD aparecen los mensajes Comprobar papel o Atasco de papel. Si la bandeja está vacía, cargue una nueva pila de papel. Si hay papel en la bandeja, asegúrese de que esté correctamente colocado. Si el papel está curvado, enderécelo. En ocasiones resulta útil retirar el papel, voltear la pila y volver a cargarla en la bandeja de papel. Reduzca la cantidad de papel cargado en la bandeja y vuelva a intentarlo. Compruebe que en el controlador de impresora no estén seleccionados los modos Alimentación manual o Bandeja MP.
El DCP no carga papel desde la bandeja de alimentación manual.	Vuelva a insertar correctamente el papel, una hoja cada vez. Asegúrese de que en el controlador de impresora no están seleccionados los modos Alimentación manual o MP.
¿Cómo se cargan los sobres?	Los sobres pueden cargarse desde la bandeja de alimentación manual o desde la bandeja MP. El software de aplicación debe estar configurado para imprimir sobres del mismo tamaño que esté utilizando. Puede configurarlo desde los menús Configuración de página o Configuración de documento del software. Consulte el manual de la aplicación de software.
¿Qué tipo de papel se puede utilizar?	Se puede utilizar papel normal, sobres, transparencias y etiquetas compatibles con impresoras láser. (Para obtener información acerca de los tipos de papel que pueden utilizarse, consulte *Teclas de impresora* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.)
¿Cómo solucionar los atascos de papel?	Consulte *Atascos de papel* en la página 7-5.
Problemas de calidad de impresión	
Las páginas impresas salen curvadas.	El problema puede deberse a que el papel es demasiado grueso o demasiado fino. Asegúrese de haber configurado un Tipo de papel acorde con el que esté utilizando. (Consulte *Configuración del tipo de papel* en la página 4-1 y *Soporte de impresión* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.)
Las páginas impresas salen manchadas.	Es posible que la configuración de Tipo de papel no coincida con el tipo de material que esté utilizando—**O BIEN**—El soporte de impresión puede ser demasiado grueso o su superficie muy irregular. (Consulte *Configuración del tipo de papel* en la página 4-1 y *Soporte de impresión* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.)
Las impresiones salen demasiado claras.	Desactive la opción Ahorro de tóner desde la ficha Avanzadas del controlador de impresora. (Consulte *Ahorro de tóner* en el Manual del usuario del software en el CD-ROM.)
Problemas de red	
No es posible imprimir a través de la red.	Asegúrese de que el equipo DCP esté encendido, en línea y preparado. Pulse el interruptor de prueba. De ese modo, se imprimirá la configuración actual de la tarjeta NC-9100h, Verifique que el cableado y las conexiones de red sean correctos. Si fuese posible, intente conectar el equipo DCP a un puerto diferente utilizando un cable distinto. Observe si hay alguna actividad del LED. La tarjeta NC-9100h tiene un LED de dos colores para el diagnóstico de problemas.

Mejora de la calidad de la impresión

En esta sección presentamos información acerca de los siguientes temas:

Ejemplos de mala calidad de impresión	Recomendación
Excesivamente tenue	Compruebe el entorno de la impresora. Este problema puede deberse a condiciones como la humedad, altas temperaturas y similares. (Consulte *Cómo escoger el lugar de instalación* en la página v.) Si toda la página es demasiado clara, es posible que esté activado el modo **Ahorro de tóner**. Desactive el modo **Ahorro de tóner** en la ficha Propiedades del controlador de impresora. —**O BIEN**— Si el equipo DCP no está conectado a un ordenador, desactive el modo Ahorro de tóner desde el propio equipo DCP. (Consulte *Ahorro de tóner* en la página 4-4.) Pruebe a instalar un cartucho de tóner nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.) Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Fondo gris	Asegúrese de estar utilizando un papel acorde con las especificaciones recomendadas. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Compruebe el entorno de la impresora. Las altas temperaturas y altos niveles de humedad pueden aumentar el problema del sombreado de fondo. (Consulte *Cómo escoger el lugar de instalación* en la página v.) Utilice un cartucho de tóner nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.) Utilice una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Imagen secundaria	Asegúrese de estar utilizando papel acorde con las especificaciones. La causa de este problema puede ser el uso de un papel de superficie muy irregular o demasiado grueso. Asegúrese de haber configurado el tipo de soporte de impresión adecuado en el controlador de impresora. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Manchas de tóner	Asegúrese de estar utilizando papel acorde con las especificaciones. La causa del problema puede ser un papel de superficie demasiado irregular. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Impresión “hueca”	Asegúrese de estar utilizando papel acorde con las especificaciones. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Seleccione **Papel grueso** en el controlador de impresora, o bien utilice un papel de menor espesor que el actual. Compruebe el entorno de la impresora, ya que este problema puede deberse a condiciones como altos niveles de humedad. (Consulte *Cómo escoger el lugar de instalación* en la página v.)
Todo negro	Este problema puede solucionarse limpiando el filamento de corona principal del interior de la unidad de tambor. Para ello, deslice la aleta azul. Asegúrese de volver a colocar la aleta azul en su posición original (▲). (Consulte *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23.) Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)

Ejemplos de mala calidad de impresión	Recomendación
  **Manchas blancas en texto negro y gráficos a intervalos de 94 mm**  **Manchas negras a intervalos de 94 mm**	Si no consigue resolver el problema tras imprimir unas páginas de prueba, es posible que hayan quedado restos de cola procedente de etiquetas en la superficie del tambor de OCR. Limpie la unidad de tambor siguiendo este procedimiento: 1 Coloque la muestra de impresión delante de la unidad de tambor y busque la posición exacta de la impresión deficiente.  2 Haga girar manualmente el mecanismo de la unidad de tambor observando la superficie del tambor.  **Aviso** Evite tocar el tambor fotosensible con los dedos.  3 Una vez que haya encontrado en el tambor la marca que coincide con la prueba de impresión, limpie la superficie del tambor con un paño de algodón hasta haber eliminado el polvo o el polvillo de papel de la superficie.   **Aviso** No intente limpiar la superficie del tambor fotosensible con un objeto afilado, como la punta de un bolígrafo o similar. La unidad de tambor podría dañarse. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)

Ejemplos de mala calidad de impresión	Recomendación
Marcas de tóner negro en la página.	Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.) Asegúrese de estar utilizando papel acorde con las especificaciones. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Si utiliza pliegos de etiquetas para impresoras láser, se posible que la cola de las mismas se pegue a la superficie del tambor de OPC. Limpie la unidad de tambor. (Consulte *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23.) Evite utilizar papel con clips o grapas, ya que éstas pueden rayar la superficie del tambor. Si expone la unidad de tambor desembalada a la luz solar directa, o incluso a una iluminación interior muy intensa, podría dañarse.
Líneas blancas en la página.	Asegúrese de estar utilizando papel acorde con las especificaciones. La causa de este problema puede ser el uso de un papel de superficie muy irregular o demasiado grueso. Asegúrese de haber configurado el tipo de soporte de impresión adecuado en el controlador de impresora. El problema puede desaparecer solo. Intente imprimir varias páginas para solucionar este problema, en especial si no ha utilizado la impresora desde hace mucho tiempo. Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Líneas a través de la página.	Limpie el interior de la impresora y el filamento de corona principal de la unidad de tambor. (Consulte *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23.) Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Pruebe a instalar una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)
Líneas negras en la parte inferior de la página Las páginas impresas presentan manchas de tóner en la parte inferior.	Limpie el filamento de corona principal de la unidad de tambor. Asegúrese de que el limpiador del filamento de corona principal esté en su posición inicial (▲). Es posible que la unidad de tambor esté averiada. Instale una unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.) Es posible que el cartucho de tóner esté averiado. Instale un cartucho de tóner nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.) Asegúrese de que no haya fragmentos de papel en el interior de la cubierta de impresión de la ventana del escáner. Es posible que la unidad fijadora esté manchada. Llame al Servicio al cliente.
Líneas blancas en la parte inferior de la página	Este problema puede solucionarse limpiando la ventana del escáner con un paño suave. (Consulte *Limpieza de la impresora* en la página 7-22.) Es posible que el cartucho de tóner esté averiado. Instale un cartucho de tóner nuevo. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.)
Impresión sesgada	Asegúrese de que el papel (u otro soporte de impresión) esté correctamente cargado en la bandeja, y de que las guías no estén demasiado apretadas o flojas. Ajuste correctamente las guías del papel. Si está utilizando la bandeja de alimentación manual (o la bandeja polivalente). (Consulte *Cómo cargar papel* en la página 2-5.) Es posible que la bandeja de papel esté demasiado cargada. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.)

Ejemplos de mala calidad de impresión	Recomendación
Curvado u ondulado	Compruebe el tipo y la calidad del papel. El papel puede curvarse como consecuencia de altas temperaturas o altos niveles de humedad. Si no utiliza la impresora con demasiada frecuencia, es posible que el papel haya estado en la bandeja durante demasiado tiempo. Retire la pila de papel de la bandeja y vuelva a cargarla en posición inversa. Asimismo, pruebe a aventar la pila de papel y, a continuación, gírelo 180 grados en la bandeja. Intente imprimir a través del camino recto de salida del papel. (Consulte *Cómo cargar papel* en la página 2-5.)
Arrugas o dobleces	Asegúrese de que el papel esté correctamente cargado. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte *Acerca del papel* en la página 2-1.) Intente imprimir a través del camino recto de salida del papel. (Consulte *Cómo cargar papel* en la página 2-5.) Voltee la pila de papel en la bandeja, o gírelo 180 grados en la bandeja de entrada.



La unidad de tambor es un consumible que debe reemplazarse periódicamente.

Embalaje y transporte del equipo DCP

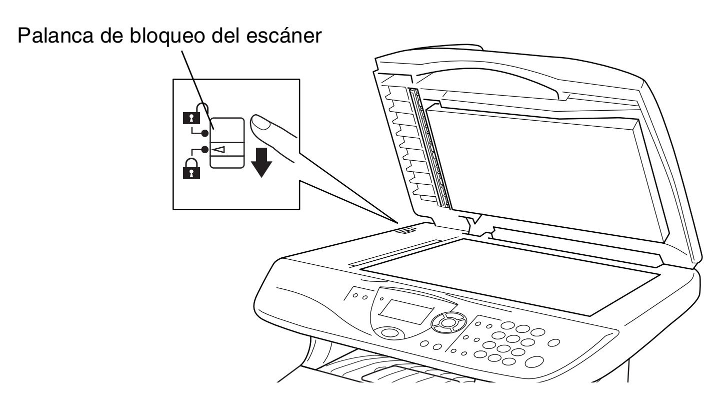
Siempre que transporte el equipo DCP, utilice el material de embalaje original. Si no embala correctamente el equipo DCP, la garantía podría quedar nula y sin efecto.

1 Apague el equipo DCP accionando el interruptor de encendido.

2 Desenchufe el equipo DCP de la toma de corriente CA.

Bloquee el bloqueo del escáner

3 Empuje hacia arriba la palanca de bloqueo del escáner. Esta palanca se encuentra a la izquierda del cristal de escaneo.

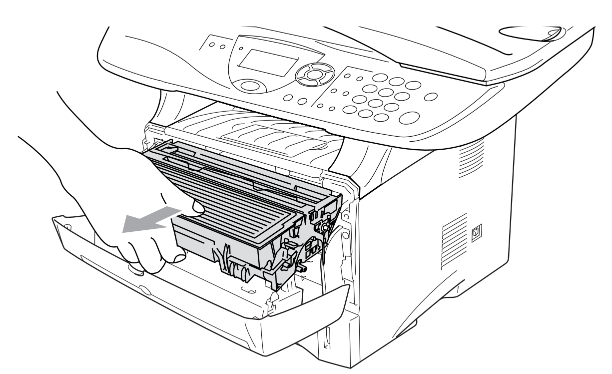


Aviso

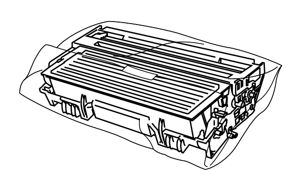
Los daños que sufra el equipo DCP por no haber bloqueado el escáner antes de moverlo y transportarlo pueden dejar la garantía nula y sin efecto.

4 Abra la cubierta delantera.

5 Extraiga el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner. Deje el cartucho de tóner instalado dentro de la unidad de tambor.

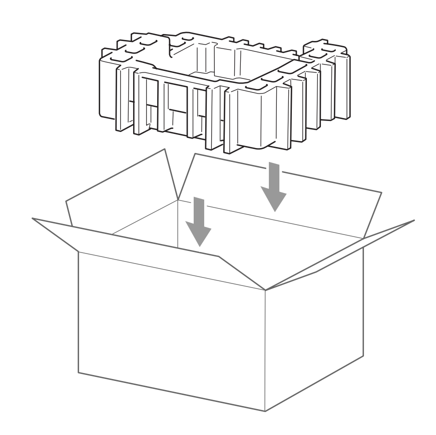


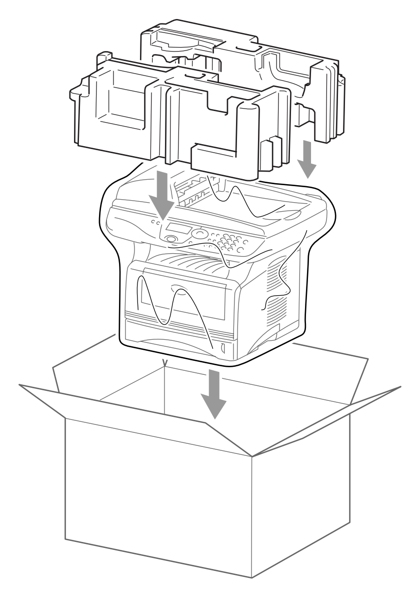
6 Guarde el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner dentro de la bolsa de plástico y cierre ésta herméticamente.



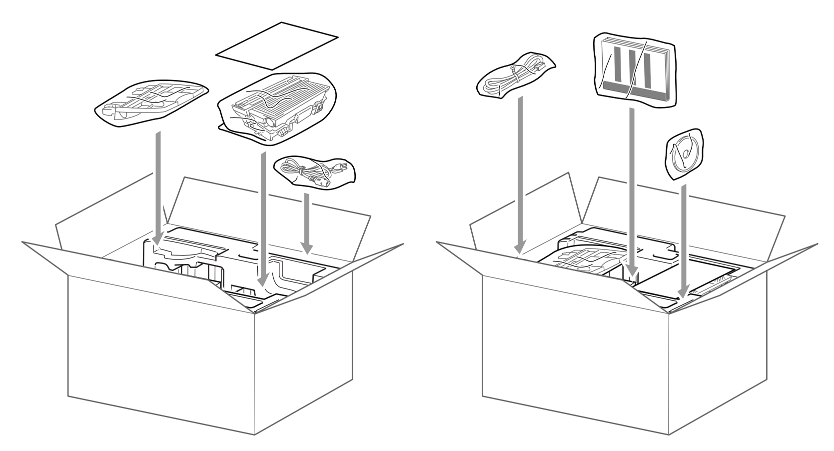
7 Cierre la cubierta delantera. Pliegue la aleta de la bandeja de salida boca abajo.

8 Envuelva el equipo DCP en la bolsa de plástico y guarde ésta en la caja original junto con el material de embalaje.





9 Embale el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner, el cable de alimentación eléctrica de CA y los materiales impresos en el embalaje original, tal y como se indica en la ilustración:

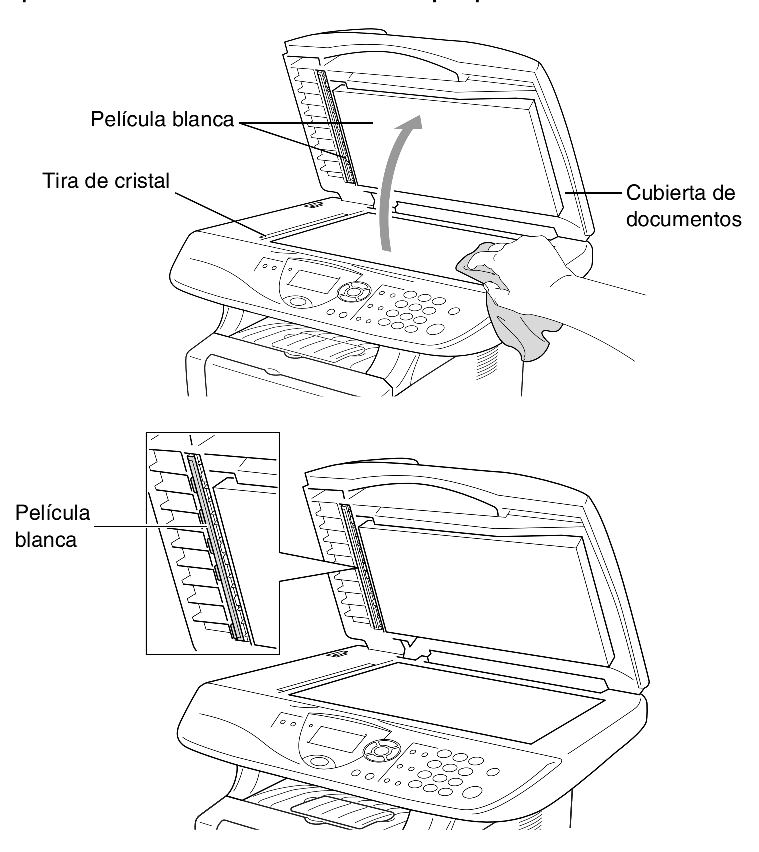


10 Cierre la caja con cinta adhesiva.

Mantenimiento rutinario

Limpieza del escáner

Apague el equipo DCP accionando el interruptor y levante la cubierta de documentos. Limpie el cristal del escáner y la tira de cristal con un paño seco, y la película blanca con un paño que no deje pelusa embebido en alcohol isopropílico.



Limpieza de la impresora

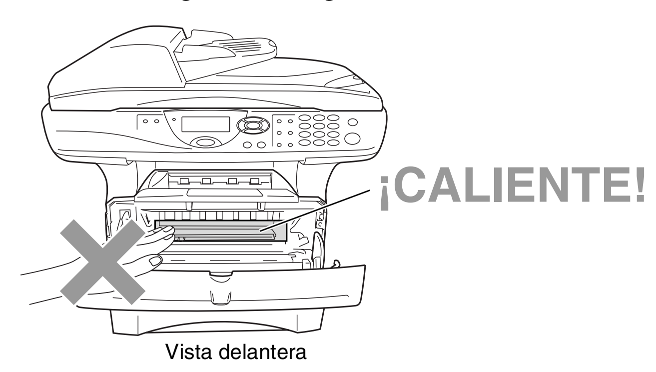
Aviso

- *NO* utilice alcohol isopropílico para limpiar la suciedad del panel de control. Esta sustancia puede resquebrajar el panel.
- *No* utilice alcohol isopropílico para limpiar la ventana del escáner de láser.
- *NO* toque la ventana del escáner con los dedos.
- La unidad de tambor contiene tóner, por lo que debe manipularse con todo cuidado. Si se derrama tóner en sus manos o prendas, limpie de inmediato o lave con agua fría.

1. Apague el equipo DCP accionando el interruptor y levante la cubierta delantera.
2. Extraiga el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner.

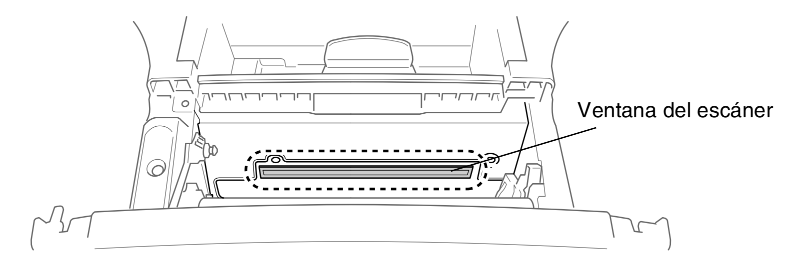
ADVERTENCIA

Inmediatamente después de haber utilizado el equipo DCP, algunas piezas de su interior pueden estar muy **¡CALIENTES!**. Al abrir la cubierta delantera del equipo DCP, nunca toque las piezas que aparecen sombreadas en el siguiente diagrama.



Vista delantera

3 Limpie suavemente la ventana del escáner frotándola con un paño suave, seco y limpio. *NO* utilice alcohol isopropílico.

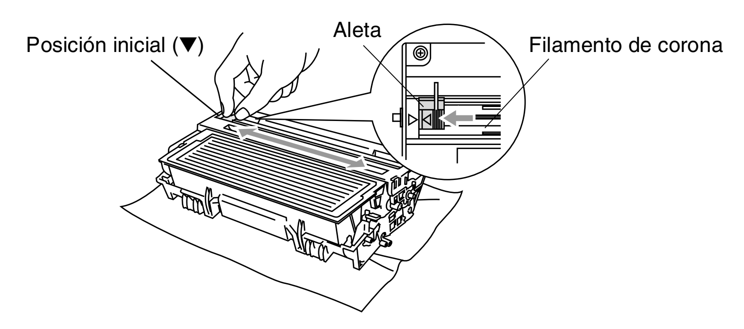


Limpieza de la unidad de tambor

Recomendamos colocar el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner sobre un paño o papel de cocina para evitar derramar tóner.

1 Limpie el filamento de corona principal del interior de la unidad de tambor deslizando suavemente y varias veces la aleta azul de derecha a izquierda.

2 Vuelva a colocar la aleta azul y engánchela en su posición inicial (▼).



Aviso

Si la aleta azul no está en su posición inicial (▼), pueden aparecer rayas verticales en las hojas impresas.

3 Vuelva a instalar el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner en el equipo DCP. (Consulte *Sustitución de la unidad de tambor* en la página 7-29.)

4 Cierre la cubierta delantera.

5 Enchufe *primero* el cable de alimentación eléctrica y, a continuación, el cable del teléfono.

Sustitución del cartucho de tóner

El equipo DCP puede imprimir *hasta* 6.700 páginas con un cartucho de tóner de *alto rendimiento*. Cuando el contenido del cartucho de tóner comience a agotarse, en la pantalla LCD aparecerá el mensaje `Tóner bajo`. El equipo DCP se suministra con un cartucho de tóner *estándar* que debe sustituirse tras imprimir aproximadamente 3.500 páginas. El número total de páginas puede variar en función del tipo de documento impreso (por ejemplo, una carta normal o gráficos detallados).


Es conveniente tener un cartucho de tóner nuevo listo para sustituir cuando aparezca el mensaje `Tóner bajo`.

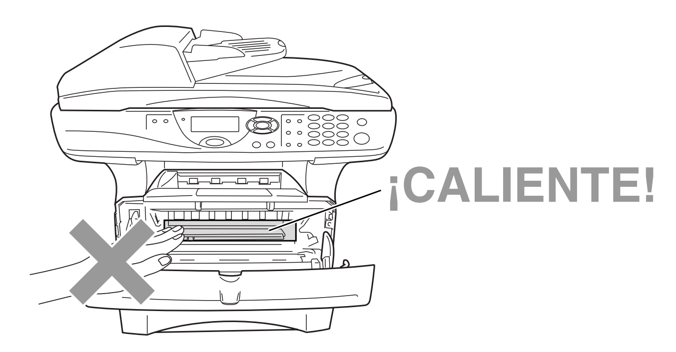
El vertido de los cartuchos de tóner usados deberá realizarse cumpliendo las normas locales y separándolo de los residuos domésticos. Asegúrese de guardar herméticamente el cartucho de tóner para evitar que el polvo se derrame. Consulte información sobre el particular a las autoridades locales.

Recomendamos limpiar el equipo DCP al sustituir el cartucho de tóner.

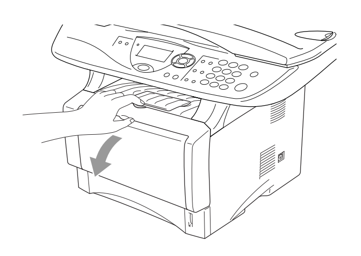
Cómo sustituir el cartucho de tóner

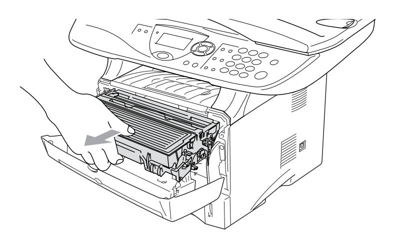

ADVERTENCIA

Inmediatamente después de haber utilizado el equipo DCP, algunas piezas de su interior pueden estar muy **¡CALIENTES!**. En consecuencia, nunca toque las partes sombreadas indicadas en la ilustración.



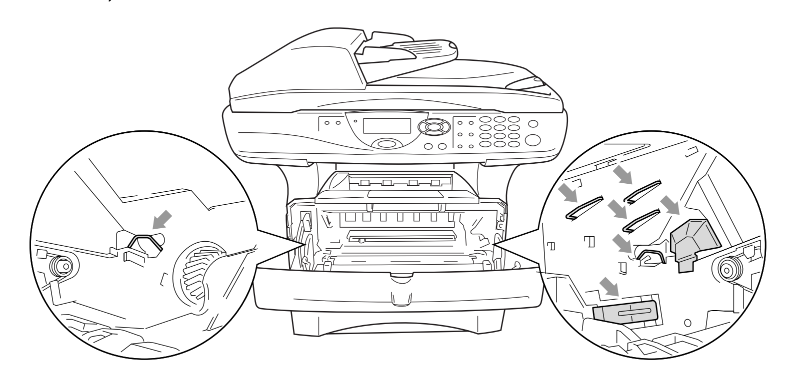
1 Abra la cubierta delantera y extraiga la unidad de tambor.



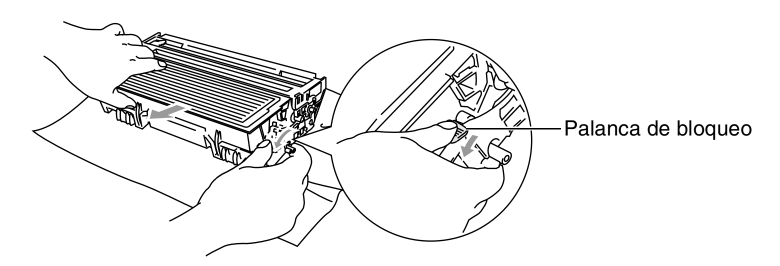


Aviso

- Coloque la unidad de tambor sobre un paño limpio o sobre un trozo de papel de cocina para evitar que se derrame el tóner.
- Para evitar que el equipo DCP resulte dañado por la electricidad estática, evite tocar los electrodos indicados en la ilustración.



2 Empuje hacia abajo la palanca de bloqueo de la derecha y, a continuación, extraiga el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



Aviso

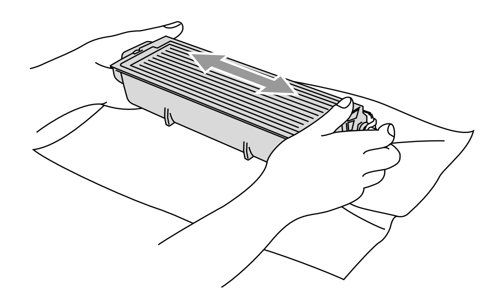
Los cartuchos de tóner deben manipularse con todo cuidado. Si se derrama tóner en sus manos o prendas, limpie de inmediato o lave con agua fría.

3 Desembale el cartucho de tóner nuevo. Guarde el cartucho de tóner usado en la bolsa de aluminio. Para el vertido de este tipo de materiales, se estará a lo dispuesto por la legislación local.

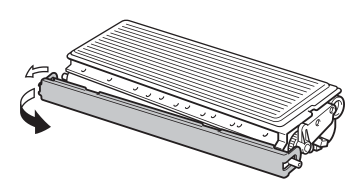
Aviso

- El cartucho de tóner nuevo debe desembalarse inmediatamente antes de instalarlo en el equipo DCP. Si se deja el cartucho de tóner desembalado durante un período prolongado, ello podría acortar su vida útil.
- Los equipos multifunción de Brother han sido diseñados para funcionar con tóner de determinada especificación. Obtendrá resultados óptimos si utiliza cartuchos de tóner originales Brother. Brother no puede garantizar este rendimiento óptimo si se utiliza tóner o cartuchos de tóner de especificaciones diferentes. Brother recomienda utilizar exclusivamente cartuchos Brother originales con este equipo, así como no recargar los cartuchos vacíos con tóner de otros fabricantes. Si alguna pieza de este equipo sufre daños como consecuencia del uso de tóner o de cartuchos de tóner que no sean productos Brother originales (debido a la incompatibilidad de los mismos con este equipo), las reparaciones necesarias no estarán cubiertas por la garantía.

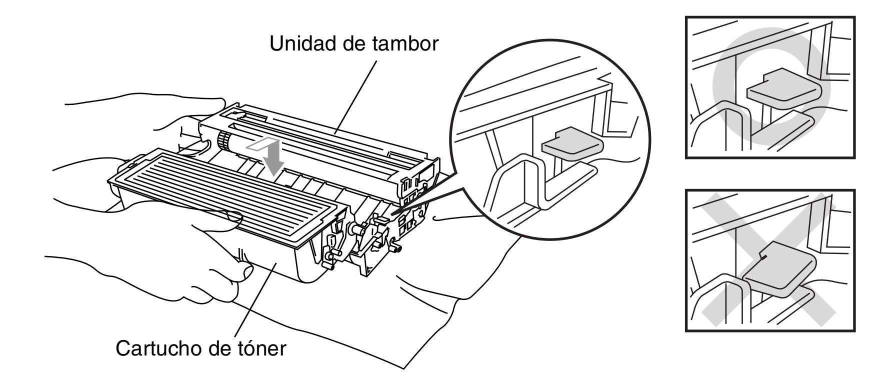
4 Sacuda suavemente el cartucho de tóner de lado a lado (unas 5 ó 6 veces) para distribuir el tóner uniformemente dentro del cartucho.



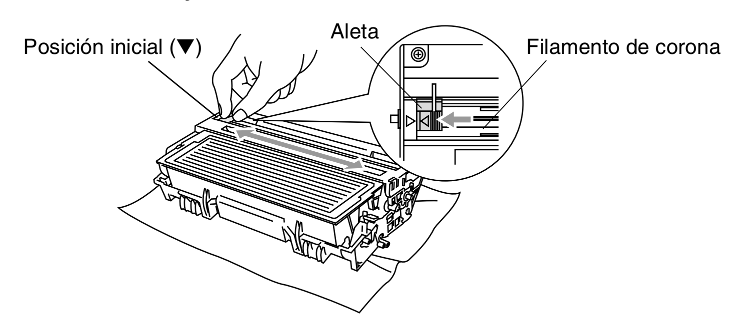
5 Retire la cubierta de protección.



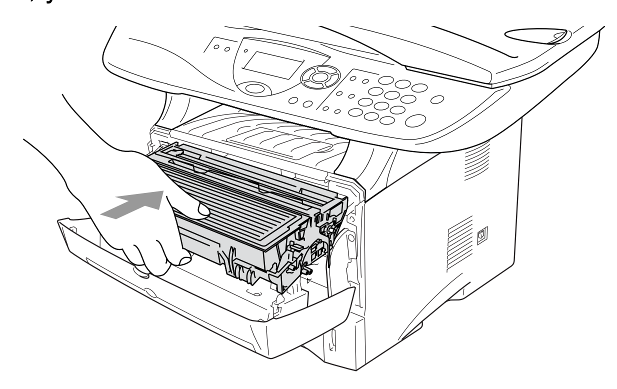
6 Inserte el cartucho de tóner nuevo en la unidad de tambor hasta que quede encajado firmemente en su posición. Si lo colocó correctamente, la palanca de bloqueo se levantará automáticamente.



7 Limpie el filamento de corona principal del interior de la unidad de tambor deslizando suavemente y varias veces la aleta azul de derecha a izquierda. Vuelva a situar la aleta azul en su posición inicial (▼) antes de volver a instalar el conjunto de la unidad de tambor y cartucho de tóner.



8 Vuelva a instalar el conjunto de unidad de tambor y cartucho de tóner, y cierre la cubierta delantera.



Sustitución de la unidad de tambor

El equipo DCP utiliza una unidad de tambor para plasmar las imágenes sobre papel. Si en la pantalla LCD aparece el mensaje `Rec sust tambor`, estará indicando que la unidad de tambor se aproxima al final de su vida útil y que deberá adquirir una nueva.

Aunque aparezca el mensaje `Rec sust tambor`, podrá seguir imprimiendo durante algún tiempo antes de tener que sustituir la unidad de tambor. No obstante, si se produce un deterioro notable de la calidad de las copias impresas (incluso antes de que aparezca el mensaje `Rec sust tambor`), sustitúyala de inmediato. Al sustituir la unidad de tambor, limpie también el equipo DCP. (Consulte *Limpieza de la unidad de tambor* en la página 7-23.)



Aviso

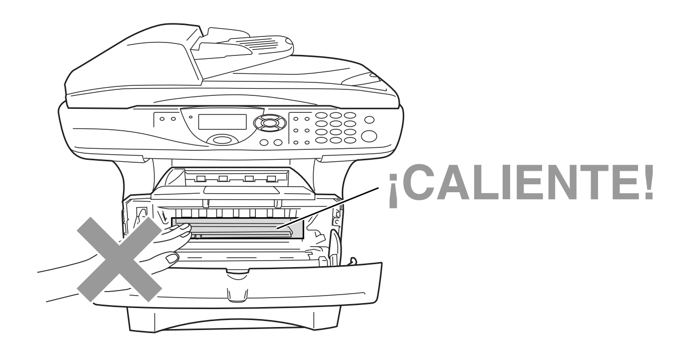
Al extraer la unidad de tambor, manipúlela con cuidado, ya que contiene tóner. Si se derrama tóner en sus manos o prendas, limpie de inmediato o lave con agua fría.



El número real de páginas que podrá imprimir el tambor puede ser significativamente inferior a las estimaciones. Por cuanto no tenemos ningún control sobre los diversos factores que determinan la vida útil real del tambor, no podemos garantizar que imprimirá determinado número mínimo de páginas.

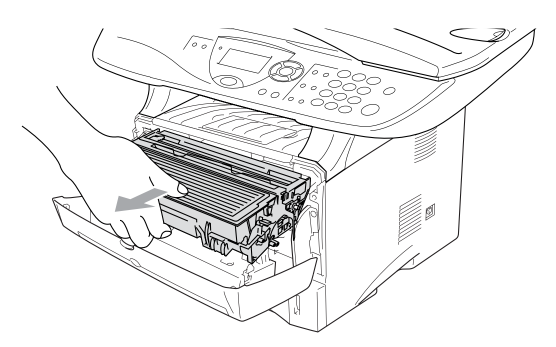
ADVERTENCIA

Inmediatamente después de haber utilizado el equipo DCP, algunas piezas de su interior pueden estar muy **¡CALIENTES!**. Tenga cuidado.



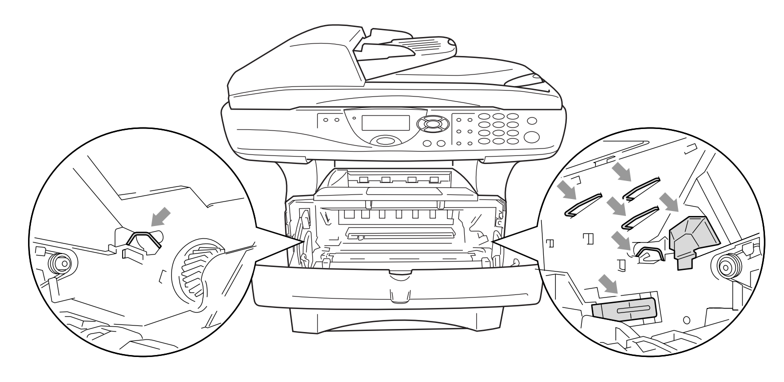
Para sustituir la unidad de tambor, efectúe el siguiente procedimiento:

1. Pulse el botón de desbloqueo de la cubierta y abra la cubierta delantera.
2. Extraiga el conjunto de unidad de tambor usada y cartucho de tóner. Colóquelo sobre paño o papel de cocina para evitar que se derrame tóner.

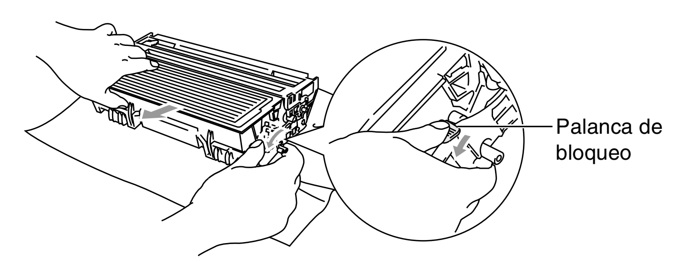


Aviso

Para evitar que la impresora resulte dañada por la electricidad estática, evite tocar los electrodos indicados en la ilustración.



3 Empuje hacia abajo la palanca de bloqueo de la derecha y, a continuación, extraiga el cartucho de tóner de la unidad de tambor. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.)



El vertido de la unidad de tambor usada deberá realizarse cumpliendo las normas locales y separándola de los residuos domésticos. Asegúrese de guardar herméticamente la unidad de tambor para evitar que el polvo de tóner se derrame. Consulte información sobre el particular a las autoridades locales.

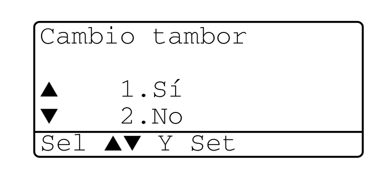
4 Desembale la unidad de tambor nueva inmediatamente antes de proceder a instalarla. Guarde la unidad de tambor usada en la bolsa de plástico. Para el vertido de este tipo de materiales, se estará a lo dispuesto por la legislación local.

5 Instale el cartucho de tóner en la unidad de tambor nueva. (Consulte *Sustitución del cartucho de tóner* en la página 7-24.)

6 Instale la unidad de tambor nueva, manteniendo la cubierta delantera *abierta*.

7 Pulse **Borrar/Volver**.

8 Pulse **1**; cuando en la pantalla LCD aparezca el mensaje `Aceptado`, cierre la cubierta delantera.



Aviso

Si se derrama tóner en sus manos o prendas, limpie de inmediato o lave con agua fría.

Comprobación de la vida útil del tambor

Es posible verificar cuánta vida útil (en porcentaje) le queda al tambor.

1 (DCP-8040) Pulse **Menú**, **1**, **6**.

—O BIEN—

Si tiene instalada la bandeja opcional nº 2, pulse**Menú**, **1**, **7**.

(DCP-8045D) Pulse **Menú**, **1**, **7**.

```
20.Vida tambor

  Restante:100%
```

2 Durante 5 segundos, la pantalla LCD indicará el porcentaje de vida útil restante del tambor.



Incluso si la vida útil restante es 0%, podrá seguir utilizando el tambor hasta que se produzcan problemas de calidad de impresión.

Contador de páginas

Es posible saber el número total de páginas, páginas copiadas, páginas impresas y páginas de Listas (total impresiones de listas) que ha impreso el equipo DCP.

1 (DCP-8040) Pulse **Menú**, **1**, **7**.

—O BIEN—

Si tiene instalada la bandeja opcional nº 2, pulse**Menú**, **1**, **8**.

(DCP-8045D) Pulse **Menú**, **1**, **8**.

```
20.Cont. páginas
▲    Total    :123456
▼    Copia    :120002
```

2 En la pantalla LCD aparecerá indicado el número de páginas de `Total` y de `Copia`.

Pulse ▼ para ver `Imprimir` y `Listar`.

3 Pulse **Detener/Salir**.

8 Accesorios opcionales

Tarjeta de memoria

La tarjeta de memoria se instala en la tarjeta de controlador principal dentro del DCP. Si agrega la tarjeta de memoria opcional, aumenta el rendimiento para las operaciones de la impresora y la copiadora.

Nombre del modelo	Memoria opcional
DCP-8040 (memoria estándar de 32 MB)	32 MB TECHWORKS 12457-0001
DCP-8045D (memoria estándar de 32 MB)	64 MB TECHWORKS 12458-0001
	128 MB TECHWORKS 12459-0001

En general, la memoria DIMM debe tener las siguientes especificaciones:

Tipo:	100 patillas y 32 bits de salida
Latencia CAS:	2 ó 3
Frecuencia de reloj:	100 MHz o más
Capacidad:	32, 64, 128 MB
Altura:	35 mm o menos
Paridad:	NINGUNA
Tipo de DRAM:	SDRAM de 4 bancos

Algunos módulos DIMM pueden no funcionar con el equipo DCP. Si desea obtener información reciente de Brother, visite:

http://solutions.brother.com

Instalación de la tarjeta de memoria opcional

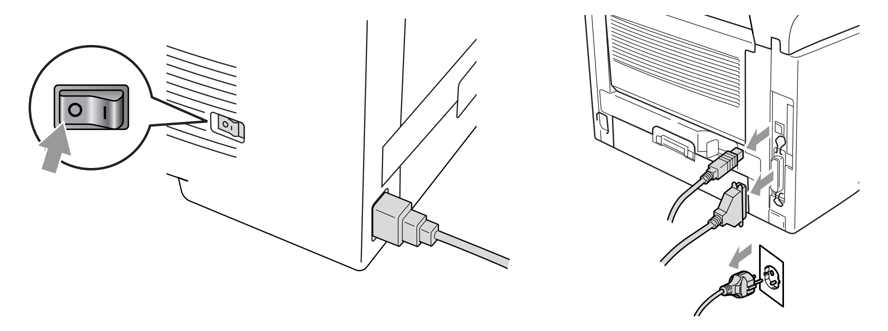
ADVERTENCIA

NO TOQUE la superficie de la tarjeta principal hasta haber transcurrido como mínimo 15 minutos después de desconectar la alimentación.

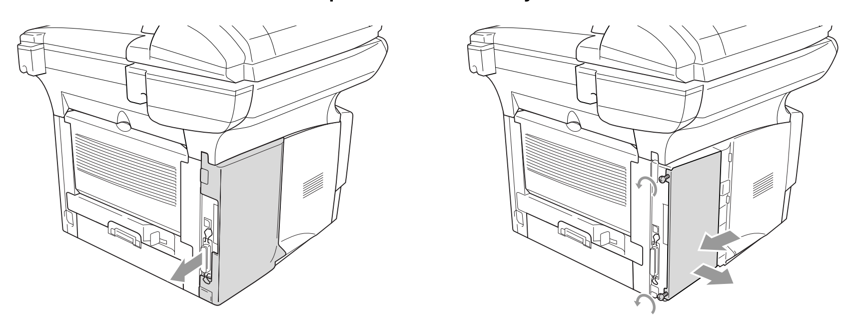
1 Apague el equipo DCP utilizando el interruptor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA y, por último, desconecte el cable de la interfaz.

 **ADVERTENCIA**

Antes de instalar (o de extraer) la tarjeta de memoria, apague el equipo DCP accionando el interruptor de encendido.



2 Quite la cubierta lateral. Afloje los dos tornillos y, a continuación, retire la placa de blindaje metálico.

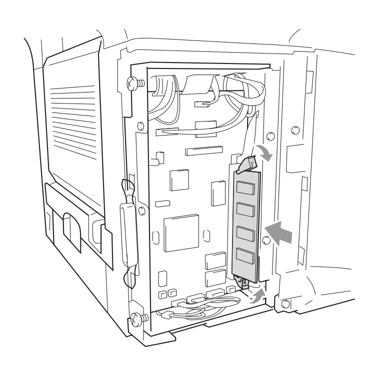


3 Desembale el módulo DIMM y tómelo por los bordes.

ADVERTENCIA

Las tarjetas DIMM pueden dañarse incluso por la más mínima electricidad estática. Evite tocar los chips de memoria o la superficie de la tarjeta. Colóquese un protector antiestático antes de instalar o de extraer la tarjeta. Si no tiene ninguno a mano, toque con frecuencia la superficie de metal de la impresora.

4 Tome el módulo DIMM con los dedos por los costados laterales, con el pulgar sobre el borde trasero. Alinee las muescas de la tarjeta DIMM con la ranura DIMM. (Asegúrese de que los cierres de cada lado de la ranura DIMM estén abiertos u orientados hacia el exterior.)



5 Presione firmemente la tarjeta DIMM para insertarla en la ranura. Asegúrese de que los cierres de cada lado de la tarjeta DIMM encajen en su posición correcta. (Para extraer una tarjeta DIMM, deberá abrir estos cierres.)

6 Vuelva a instalar la placa metálica y asegúrela con los dos tornillos.

7 Vuelva a instalar la cubierta lateral.

8 Vuelva a conectar el cable de la línea telefónica.

9 Vuelva a conectar todos los cables de interfaz adicionales que haya desconectado.

10 Vuelva a conectar el cable de alimentación eléctrica y, a continuación, encienda el equipo DCP accionando el interruptor de encendido.



- Para comprobar que ha instalado correctamente la tarjeta DIMM, imprima la configuración de impresora utilizando las opciones del controlador. Compruebe la impresión para asegurarse de que refleje la memoria adicional.
- Para averiguar el tamaño de la memoria en un momento dado puede pulsar **Menú**, **1**, **8** (DCP-8040), **Menú**, **1**, **9** (DCP-8045D).

ADVERTENCIA

Si el LED de estado indica un error de servicio (rojo), llame al distribuidor o al centro de asistencia técnico autorizado de Brother.

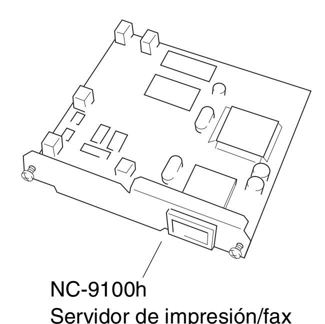
Tarjeta de red (LAN)

Cuando se instala la tarjeta opcional de red (LAN) (NC-9100h), se puede conectar el equipo DCPa la red para utilizar las funciones de FAX por Internet, Escáner en red, Impresora en red y Gestión en red.

ADVERTENCIA

NO TOQUE la superficie de la tarjeta principal hasta haber transcurrido como mínimo 15 minutos después de desconectar la alimentación.

Si desea información más detallada acerca de cómo configurar la tarjeta de red, consulte el Manual del usuario de red NC-9100h que encontrará en el CD-ROM adjunto al equipo DCP.



Antes de iniciar la instalación

Tenga cuidado al manipular la tarjeta NC-9100h. Contiene numerosos componentes electrónicos delicados, susceptibles de resultar dañados por la electricidad estática. Para evitarlo, adopte las siguientes precauciones al manipular la tarjeta.

- Deje la tarjeta NC-9100h dentro de su bolsa antiestática hasta que esté preparado para instalarla.
- Antes de tocar la tarjeta NC-9100h, asegúrese de estar adecuadamente conectado a masa. Utilice un dispositivo antiestática y, si fuese posible, una alfombrilla de puesta a tierra. Si no tiene ninguno a mano, toque con frecuencia la superficie metálica de la parte posterior del equipo antes de tocar la tarjeta NC-9100h.
- Limite al máximo sus movimientos en el área de trabajo para evitar la acumulación de estática.
- En la medida de lo posible, evite trabaja sobre una superficie enmoquetada.
- No doble la tarjeta ni toque sus componentes.

Herramientas necesarias:

Destornillador Phillips ⊕

Paso 1: Instalación del hardware

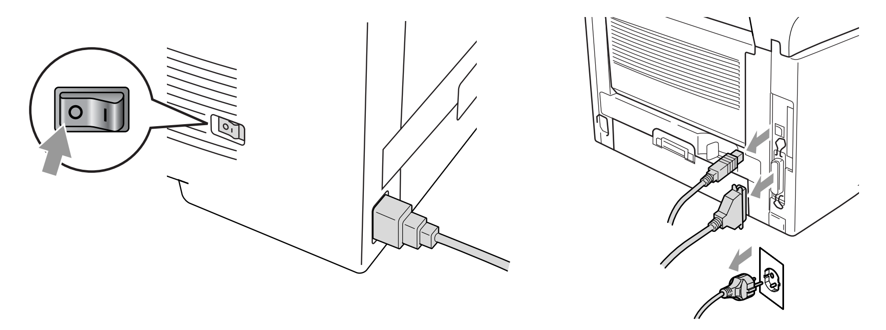
 **ADVERTENCIA**

NO TOQUE la superficie de las tarjetas principales hasta haber transcurrido como mínimo 15 minutos después de desconectar la alimentación.

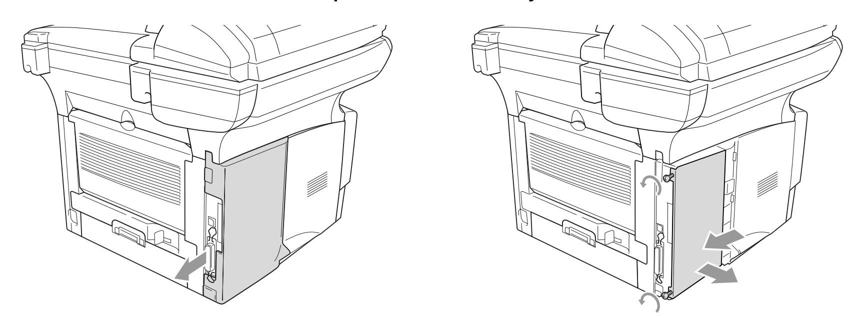
1 Apague el equipo DCP utilizando el interruptor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA y, por último, desconecte el cable de la interfaz.

ADVERTENCIA

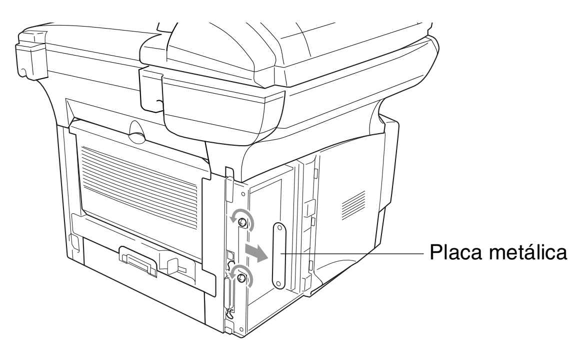
Antes de instalar (o de extraer) la tarjeta NC-9100h, apague el equipo DCP accionando el interruptor de encendido.



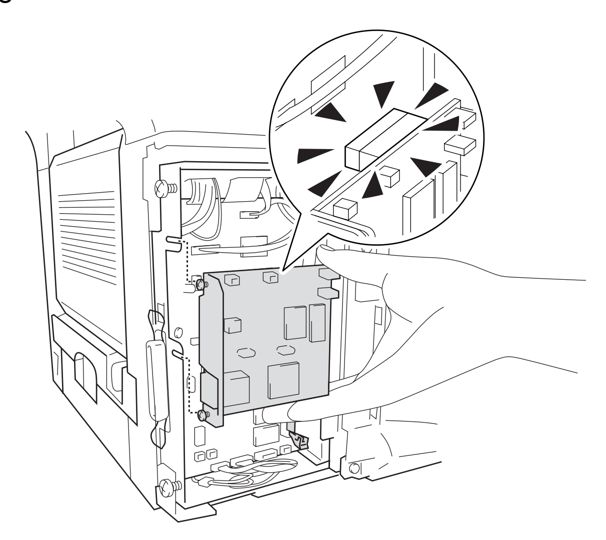
2 Quite la cubierta lateral. Afloje los dos tornillos y, a continuación, retire la placa de blindaje metálico.



3 Afloje los dos tornillos y, a continuación, retire la placa de blindaje metálico.



4 Inserte la tarjeta NC-9100h en el conector P1 situado en la placa principal como indica la ilustración (presione con firmeza) y asegure con los dos tornillos.



5 Vuelva a instalar la placa metálica y asegúrela con los dos tornillos.

6 Vuelva a instalar la cubierta lateral.

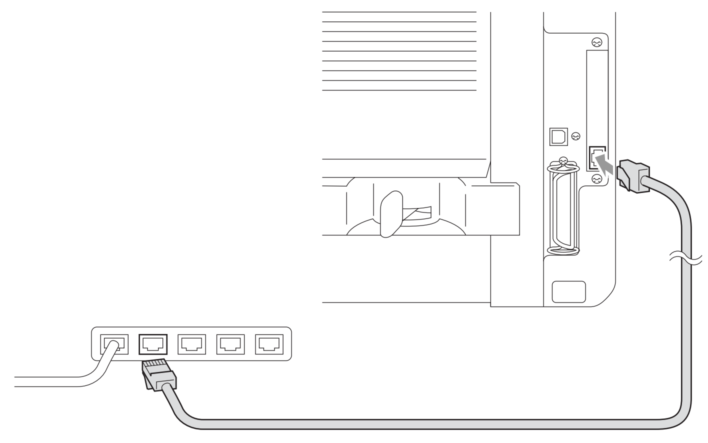
7 Vuelva a conectar todos los cables de interfaz adicionales que haya desconectado.

8 Vuelva a conectar el cable de alimentación eléctrica y, a continuación, encienda el equipo DCP accionando el interruptor de encendido.

9 Pulse el interruptor de prueba e imprima la página de configuración de la red. (Consulte *INTERRUPTOR DE PRUEBA* en la página 8-10.)

Paso 2: Conexión de la tarjeta NC-9100h a una red 10BASE-T o 100BASE-TX Ethernet mediante un cable de par trenzado no apantallado

Para conectar la tarjeta NC-9100h a una red 10BASE-T o 100BASE-TX, debe disponer de un cable de doble par trenzado no apantallado. Un extremo del cable debe estar conectado a un puerto libre del hub Ethernet, y el otro al conector 10BASE-T o 100BASE-TX (un conector RJ45) de la tarjeta NC-9100h.



Verificación de la instalación correcta del hardware:

Enchufe el cable de alimentación eléctrica CA. Tras la inicialización y el calentamiento (que pueden tardar algunos segundos), el equipo DCP estará preparado.

LED

Apagado:

Si ambos LED están apagados, el servidor de impresión no está conectado a la red.

LED de enlace/velocidad anaranjado: Fast Ethernet

Este LED de enlace/velocidad estará anaranjado si el servidor está conectado a una red 100BASETX Fast Ethernet.

LED de enlace/velocidad verde: 10 BASE T Ethernet

Este LED de enlace/velocidad estará verde si el servidor está conectado a una red 10 BASE T Ethernet.

LED de actividad amarillo:

El LED de actividad parpadeará si el servidor de impresión está recibiendo o transmitiendo datos.

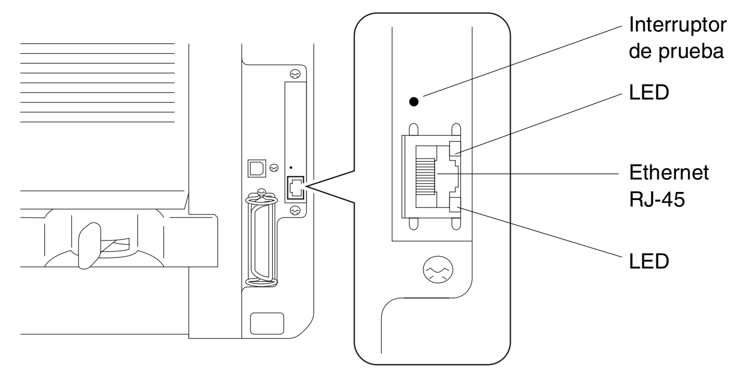


Si existe una conexión válida a la red, el LED parpadeará (anaranjado o verde).

INTERRUPTOR DE PRUEBA

Presión breve: Imprime la página de configuración de la red.

Presión prolongada (más de 5 segundos): Restablece la configuración predeterminada de la red.





Para configurar el equipo DCP en la red, consulte el *Manual del usuario de red NC-9100h* incluido en el CD-ROM.

Bandeja de papel nº 2

Se puede instalar el accesorio Bandeja de papel nº 2 (LT-5000) para utilizarla como tercera fuente de papel. La bandeja nº 2 tiene una capacidad de 250 hojas de papel de 80 g/m^2.

Bandeja de papel nº 2	Capacidad: aprox. 250 hojas de 80 g/m^2
Gramaje básico	de 60 hasta 105 g/m^2
Contenido de humedad	entre el 4% y el 6% por peso
Recomendamos:	Xerox Premier 80 g/m^2 Xerox Business 80 g/m^2
Hojas sueltas:	DATACOPY 80 g/m^2 IGEPA X-Press 80 g/m^2



Glosario

ADF (Alimentador automático de documentos) El documento puede colocarse en la unidad ADF y escanear automáticamente una página cada vez.

Ahorro de tóner Un proceso que permite aplicar menos tóner a la página para prolongar la vida útil del cartucho de tóner. Seleccionando esta opción, la impresión del documento recibido será más clara.

Alarma El sonido que emiten las teclas al ser pulsadas o bien al producirse un error.

Cartucho de tóner Un accesorio que contiene el tóner para la unidad de tambor de los modelos láser de Brother.

Contraste Opción de configuración para compensar documentos demasiado claros o demasiado oscuros, que permite aclarar las copias oscuras, y oscurecer las claras.

Escala de grises Las tonalidades de gris disponibles para copiar fotografías.

Escaneo El proceso de envío de la imagen electrónica de un documento en papel a un ordenador.

Fuentes TrueType Las fuentes que utilizan los sistemas operativos Windows®. Si instala las fuentes Brother True Type, dispondrá de más fuentes para las aplicaciones de Windows®.

LCD (pantalla de cristal líquido) La pantalla del equipo DCP que presenta mensajes interactivos durante el proceso de Programación en pantalla.

Lista Configuración del sistema Informe impreso que muestra la configuración actual del equipo DCP.

MFL-Pro Suite Convierte al equipo DCP en impresora y escáner utilizando DCP.

Modo Menú Modo de programación para cambiar la configuración de equipo DCP.

OCR (reconocimiento óptico de caracteres) La aplicación de software integrada ScanSoft® OmniPage® convierte en las imágenes de texto en texto que puede ser modificado por el usuario.

Resolución Foto Un ajuste de resolución que utiliza diversas tonalidades de gris para representar mejor las fotografías.

Unidad de tambor Un dispositivo de impresión del equipo DCP.

Volumen de la alarma Ajuste del volumen del pitido de la alarma al pulsar una tecla o producirse un error.

E Especificaciones

Descripción del producto

Los equipos DCP-8040 y DCP-8045D son Centros multifunción **3 en 1**: impresora, copiadora y escáner en color. El equipo DCP-8045D incluye la función de impresión a dos caras (dúplex).

Especificaciones generales

Capacidad de la memoria	32 MB	
Memoria opcional	1 ranura DIMM; memoria ampliable hasta 160 MB	
Alimentador automático de documentos (ADF)	Hasta 50 páginas Temperatura: 20°C - 30°C Humedad: 50% - 70% Papel: 75 g/m^2, tamaño A4	
Bandeja de papel	250 de 80 g/m^2	
Bandeja polivalente (MP)	50 de 80 g/m^2 (sólo DCP-8045D)	
Bandeja de alimentación manual	Una hoja (80 g/m^2) (sólo DCP-8040)	
Tipo de impresora	Láser	
Método de impresión	Electrofotografía mediante barrido por haz láser semiconductor	
LCD (pantalla de cristal líquido)	22 caracteres × 5 líneas	
Calentamiento	Máx. 18 segundos a 23°C	
Fuente de alimentación	220-240 V CA 50/60 Hz	
Consumo eléctrico	Medio en servicio (copias): 450W o menos (25°C)	
	Máximo:	1090 W o menos
	Inactividad:	14 W o menos 16 W o menos (Si está instalada la tarjeta de red LAN (NC-9100h))
	En reposo:	85 W o menos (25°C)
Dimensiones	532 × 444 × 469 (mm)	
Peso	Sin tambor/tóner: DCP-8040: 16,6 kg DCP-8045D: 18,1 kg	
Ruido	En servicio:	53 dB A o menos
	En reposo:	30 dB A o menos

Especificaciones generales (continuación)

Temperatura	En servicio:	10 - 32.5°C
	Almacenamiento:	0 - 40°C
Humedad	En servicio:	20 a 80% (no condensada)
	Almacenamiento:	10 a 90% (no condensada)

Soportes de impresión

Entrada de papel

Bandeja de papel

- Tipo de papel:

  Papel normal, papel reciclado y transparencias, sobres (bandeja de alimentación manual/polivalente)
- Tamaño del papel:

  A4, Carta, Oficio, B5 (ISO), B5 (JIS), Ejecutivo, A5, A6, B6 (ISO)

  Gramaje: 60 - 105 g/m^2 (bandeja de papel)

  Si desea información más detallada, consulte *Especificaciones del papel para cada bandeja de papel* en la página 2-4.
- Capacidad máxima de la bandeja de papel: Aprox. 250 hojas de papel normal de 80 g/m^2.
- Capacidad máxima de la bandeja polivalente (MP): Aprox. 50 hojas de papel normal de 80 g/m^2. (sólo DCP-8045D)

Bandeja de alimentación manual/polivalente (MP)

- Tamaño del papel:

  Ancho:69,8 - 220,0 mm

  Alto:116,0 - 406,4 mm

  Gramaje: 60 - 161 g/m^2

Salida del papel

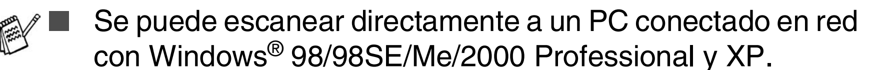
Hasta 150 hojas de papel normal (Entrega de hojas impresas boca abajo en el soporte de papel de salida)

Copia

Color/Monocromo	Monocromo
Copias múltiples	Apila o clasifica hasta 99 páginas
Ampliación/Reducción	de 25% hasta 400% (en incrementos de 1%)
Resolución	máx. 1200 x 600 ppp

Escáner

Color/Monocromo	Color/Monocromo
Compatible con TWAIN	Sí (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional y Windows NT® Workstation versión 4.0) Mac OS® 8.6 - 9.2/Mac OS® X 10.2.1 o superior
Compatible con TWAIN	Sí (Windows® XP)
Resolución	Hasta 9.600 × 9.600 ppp (interpolada)* Hasta 600 × 2.400 ppp (óptica) * Máximo 1200 x 1200 ppp con Windows® XP (se puede obtener una resolución de 9600 x 9600 ppp utilizando la Utilidad de escaneo Brother)
Tamaño del documento	Ancho de la unidad ADF:148 mm hasta 216 mm Alto de la unidad ADF:148 mm hasta 356 mm Ancho del cristal de escaneo:máx. 216 mm Alto del cristal de escaneo:máx. 356 mm
Ancho de escaneo	212 mm
Escala de grises	256 niveles



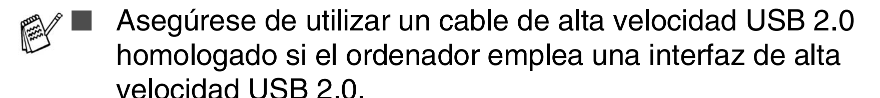
- Se puede escanear directamente a un PC conectado en red con Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional y XP.
- La función Escaneo de Mac OS® X es compatible con Mac OS® X 10.2.1 o superior.

Impresora

Emulación	PCL6 (modo de emulación de Sistema de impresión Brother para Windows® de HP LaserJet) y BR-Script (PostScript®) nivel 3
Controlador de impresora	Controlador para Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP y Windows NT® Workstation versión 4.0 compatible con el modo de Compresión Nativa de Brother y capacidad bidireccional Controlador Apple® Macintosh® QuickDraw® y PostScript (PPD) para Mac OS® 8.6 - 9.2/ Mac OS® X 10.1/10.2.1 o superior
Resolución	HQ1200 (Máx. 2400 × 600 ppp)
Calidad de impresión	Modo de impresión Normal Modo de impresión Económico (ahorra uso de tóner)
Velocidad de impresión	Hasta 20 páginas por minuto (papel A4) (carga de papel desde la bandeja de papel)
Impresión a doble cara (dúplex)	Hasta 9 páginas/minuto (sólo DCP-8045D) (9 caras por minuto, 4,5 hojas por minuto)
Primera copia impresa	Hasta 12 segundos (papel tamaño A4 cargado en la bandeja de papel)

Interfaces

Interfaz	**Cable recomendado**
Paralelo	Cable paralelo bidireccional apantallado compatible con IEEE 1284 y de una longitud no superior a 2 m.
USB	Cable de alta velocidad USB 2.0 con una longitud máxima de 2 m.



- Asegúrese de utilizar un cable de alta velocidad USB 2.0 homologado si el ordenador emplea una interfaz de alta velocidad USB 2.0.
- Incluso si su ordenador dispone de una interfaz USB 1.1, podrá conectarlo al equipo DCP.

Requisitos del ordenador

Requisitos mínimos del sistema						
Plataforma informática y versión del sistema operativo		**Velocidad mínima del procesador**	**Memoria RAM mínima**	**Memoria RAM recomendada**	**Espacio disponible en el disco duro**	
					para controladores	**para aplicaciones*2**
Sistema operativo Windows®*1	98, 98SE	Pentium II o equivalente	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
	Me					
	NT® Workstation 4.0		64 MB	128 MB		
	2000 Professional					
	XP		128 MB	256 MB	150 MB	220 MB
Sistema operativo Apple® Macintosh®	Mac OS® 8.6 - 9.2 (Impresión y Escaneado)	Todos los modelos básicos cumplen los Requisitos mínimos		64 MB	80 MB	200 MB
	Mac OS® X 10.1/10.2.1 ó superior (Impresión y Escaneado*3)		128 MB	160 MB		
NOTA: Todas las marcas comerciales registradas a las que se hace referencia en la presente documentación son propiedad de sus respectivos titulares.						
Para informarse acerca de los controladores más recientes, visite el Centro de Soluciones de Brother en http://solutions.brother.com						

*1 Microsoft® Internet Explorer 5 o superior.

*2 El software de aplicación es diferente para Windows® y para Macintosh®

*3 El escaneo es compatible con las versiones 10.2.1 o superiores.

Consumibles

Vida útil del cartucho de tóner	TN-3030: Cartucho de tóner estándar - Hasta 3,500* páginas TN-3060: Cartucho de tóner de alto rendimiento - Hasta 6,700* páginas * (imprimiendo en papel tamaño Carta o A4 con una cobertura de impresión del 5%)
	La vida útil del cartucho de tóner puede variar en función de las tareas de impresión.
Vida útil de la unidad de tambor	Hasta 20.000 páginas/unidad de tambor (DR-3000)
	Existen numerosos factores que determinan la vida útil real del tambor, como la temperatura, la humedad, el tipo de papel y de tóner utilizados, y el número de páginas de las tareas de impresión.

Tarjeta de red (LAN) (NC-9100h)

DCP-8040 (opcional)
DCP-8045D (opcional)

Cuando se instala la tarjeta opcional de red (LAN) (NC-9100h), se puede conectar el equipo DCPa la red para utilizar las funciones de FAX por Internet, Escáner en red, Impresora en red y Gestión en red.

Compatible con:

Windows® 98/Me/NT® 4.0/2000/XP
Novell NetWare 3.X, 4.X, 5.X
Mac OS® 8.6 - 9.2, X 10.1/10.2.1 o superior
Negociación automática Ethernet 10/100
BASE-TX
TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC
RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS, WINS
LPR/LPD, Port9100, SMTP/POP3
SMB(NetBIOS/ IP), IPP, SSDP, mDNS, FTP
MIBII y MIB privada Brother
TELNET, SNMP, HTTP, TFTP

Utilidades incluidas:

BRAdmin Professional y Web Based Management



- La función escaneo en red no está disponible para Mac.
- BRAdmin Professional no es compatible con Mac OS®.

Servidor opcional externo inalámbrico de Impresión/Escaneo (NC-2200w)

El servidor externo inalámbrico de Impresión/Escaneo (opcional)	Al conectar el servidor externo inalámbrico de Impresión/Escaneo (NC-2200w) a su equipo MFC, podrá imprimir o escanear a través de la red inalámbrica.
Tipos de red	IEEE802.11b inalámbrico LAN
Compatible con	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP y Windows NT® Mac OS® X 10.2.4 o superior
Protocolos	TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100, SMB Print, IPP, RawPort, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP



- No es posible escanear directamente a un PC conectado en red en los sistemas operativos Windows NT® y Mac OS®.
- Se puede asignar la tecla escáner sólo a un ordenador de red.

Índice



¡Enhorabuena!

Acaba de adquirir un producto aprobado y etiquetado TCO'99. Su elección le proporciona un producto desarrollado para un uso profesional. Su compra también ha contribuido a reducir la carga medioambiental y también el desarrollo de productos electrónicos adaptados para proteger el medio ambiente.

¿Por qué tenemos productos MFC (centro multifunción) con etiquetas medioambientales?

En muchos países, el etiquetado medioambiental se ha convertido en un método afianzado para promover la adaptación de bienes y servicios al medio ambiente. El problema principal relacionado con los componentes electrónicos, es que pueden utilizarse sustancias perjudiciales para el medioambiente en los productos y durante su fabricación. TCO'99 incluye requisitos ecológicos referentes a los procesos de fabricación y a las sustancias perjudiciales en el producto.

Hay también otras características de un MFC, como los niveles de consumo de energía, que son importantes desde los puntos de vista del entorno de trabajo (interno) y natural (externo). Ya que todos los métodos de producción de electricidad tienen un efecto adverso en la naturaleza (por ej. las emisiones ácidas y de cambio climático, desechos radiactivos), es de vital importancia ahorrar energía. Los equipos electrónicos en oficinas se dejan a menudo en funcionamiento sin interrupción y por lo tanto consumen mucha energía.

¿Qué implica el etiquetado?

Este producto cumple los requisitos del protocolo TCO'99 que proporciona un etiquetado internacional y medioambiental para dispositivos MFC. El protocolo de etiquetado se desarrolló como un esfuerzo conjunto por la TCO (la Confederación sueca de empleados profesionales), la Svenska Naturskyddsforeningen (Sociedad sueca para la conservación de la naturaleza) y la Statens Energimyndighet (Administración nacional sueca de la energía).

Los requisitos de aprobación cubren una amplia gama de aspectos: el entorno, la ergonomía, la capacidad de utilización, la emisión de campos eléctricos y magnéticos, el consumo de energía y la seguridad eléctrica y contra incendios.

Los requisitos medioambientales imponen restricciones a la presencia y uso de metales pesados, elementos resistentes al fuego a base de bromuro y cloruro, elementos CFC (freones) y disolventes clorados, entre otros. El producto debe estar preparado para el reciclado y el fabricante está obligado a tener una política medioambiental que debe cumplir en cada país donde la compañía implemente su política de operaciones.

Los requisitos de energía imponen que el MFC (centro multifunción), después de un cierto periodo de inactividad, reduzca su consumo energético a un nivel inferior en una o más etapas. El lapso de tiempo para la reactivación del sistema debe ser razonable para el usuario.

Los productos etiquetados deben satisfacer imposiciones medioambientales estrictas, como por ejemplo, la reducción de los campos magnéticos y eléctricos, la ergonomía física y visual y una buena capacidad de utilización.

A continuación encontrará un breve resumen de los requisitos medioambientales que este producto cumple. El documento con todos los criterios completos puede solicitarse a:

TCO Development

SE-114 94 Estocolmo, Suecia

Fax: +46 8 782 92 07
Correo electrónico (Internet): development@tco.se
La presente información referente a los productos aprobados y etiquetados TCO'99 también puede obtenerse en Internet, en la siguiente dirección: http://www.tcodevelopment.com/

Requisitos medioambientales

Elementos resistentes al fuego

Los elementos resistentes al fuego están presentes en circuitos impresos, cables, hilos eléctricos, carcasas y cubiertas. Su fin es prevenir o al menos demorar la propagación del fuego. Hasta un 30% del plástico de la carcasa de un MFC puede estar compuesto de sustancias resistentes al fuego. La mayoría de los elementos resistentes al fuego contienen bromuro o cloro, y estos elementos están relacionados químicamente con otro grupo de toxinas medioambientales, los PCB. Se sospecha que los elementos resistentes al fuego que contienen bromuro o cloro y los PCB provocan efectos adversos en la salud, incluyendo daños reproductivos en los pájaros comedores de peces y los mamíferos, debido a los procesos bioacumulativos*. Se han encontrado elementos resistentes al fuego en la sangre humana y los investigadores temen que puedan producir alteraciones en el desarrollo fetal.
La imposición pertinente del TCO'99 requiere que los componentes plásticos que pesen más de 25 gramos no deben contener elementos resistentes al fuego con enlaces de bromuro o cloruro. Se permiten los elementos resistentes al fuego en los circuitos impresos y en el bastidor de los fusores, ya que no hay elementos sustitutivos disponibles.

Cadmio**

El cadmio está presente en las baterías recargables. El cadmio daña el sistema nervioso y es tóxico en dosis altas. La imposición pertinente del TCO'99 indica que las baterías y los componentes eléctricos o electrónicos no deben contener cadmio.

Mercurio**

El mercurio está presente a veces en baterías, relés e interruptores. Daña el sistema nervioso y es tóxico en dosis altas. La imposición pertinente del TCO'99 indica que las baterías no deben contener mercurio. También impone que el mercurio no esté presente en ningún componente eléctrico o electrónico asociado con la unidad etiquetada. Sin embargo, existe una excepción. El mercurio está permitido, por el momento, en el sistema de retroiluminación de pantallas planas, ya que hoy en día no hay ninguna alternativa comercial disponible. TCO desea eliminar esta excepción cuando haya una alternativa libre de mercurio.

CFC y HCFC (sustancias que atacan a la capa de ozono)

La imposición pertinente del TCO'99 indica que no se pueden utilizar elementos CFC o HCFC durante la fabricación y el montaje del producto. Los CFC se utilizan a veces para el lavado de circuitos impresos. Los elementos CFC desintegran el ozono y por lo tanto dañan la capa de ozono de la estratosfera, provocando una recepción en aumento sobre la tierra de las radiaciones ultravioleta, lo que puede provocar como consecuencia la aparición de cánceres de piel (melanomas malignos).

Plomo**

El plomo se puede encontrar en pantallas, soldaduras y condensadores. El plomo daña el sistema nervioso y el dosis altas provoca envenenamiento. La imposición pertinente del TCO'99 permite la inclusión de plomo, ya que no se ha desarrollado todavía un sustituto.

** Se define bioacumulativo como sustancias que se acumulan en los organismos vivos*

*** El plomo, el cadmio y el mercurio son metales pesados bioacumulativos*





SPA
LF6335015